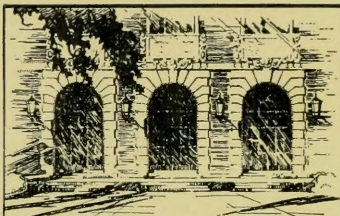


COLLECTION

DES

SUITES A BUFFON

FORMANT

AVEC LES ŒUVRES DE CET AUTEUR

UN

COURS COMPLET D'HISTOIRE NATURELLE

PUBLIÉES AVEC LA COLLABORATION

de Membres de l'Institut de France,
de Professeurs du Muséum d'Histoire naturelle de Paris,
et de diverses Facultés,
de Membres de la Société Entomologique de France, etc.

INSECTES HYMÉNOPTÈRES



PARIS

RORET, LIBRAIRE-ÉDITEUR

RUE HAUTEFEUILLE, 12.

HISTOIRE NATURELLE

DES

INSECTES.

HYMÉNOPTÈRES.

III.

HISTOIRE NATURELLE

DES

INSECTES.

HYMÉNOPTÈRES.

PAR M. LE COMTE

AMÉDÉE LEPELETIER DE SAINT-FARGEAU,

MEMBRE DE L'ACADÉMIE DE MOSCOU, DE CELLE DE DIJON, DES SOCIÉTÉS
D'HISTOIRE NATURELLE DE PARIS ET DE VERSAILLES, ET DE
LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE.

TOME TROISIÈME.

OUVRAGE ACCOMPAGNÉ DE PLANCHES.

PARIS,
LIBRAIRIE ENCYCLOPÉDIQUE DE RORET,
RUE HAUTEFEUILLE, N° 10 BIS.

1845

DE L'IMPRIMERIE DE BEAU, A SAINT-GERMAIN-EN-LAYE.

DIVISION DE L'OUVRAGE

et Noms des Collaborateurs.

Zoologie générale (Supplément à Buffon), par M. H. Geoffroy St-Hilaire, membre de l'Institut, professeur au Muséum.

Cétacés, par M. F. Cuvier, membre de l'Institut, professeur au Muséum.

Reptiles, par M. C. Duméril, membre de l'Institut, professeur à la Faculté de Médecine et au Muséum, et M. Bibron, aide-naturaliste au Muséum, Professeur d'histoire naturelle.

Poissons, par M. Aug. Duméril, professeur à la Faculté de médecine et au Muséum.

Entomologie (Introduction à l'Étude de l'), par M. Th. Lacordaire, professeur à l'Université de Liége.

Insectes Coléoptères, par M. Th. Lacordaire, professeur à l'Université de Liége et M. Chapuis, membre de l'Académie royale de Belgique.

Insectes Orthoptères, par M. Audinet-Serville, membre de la Société Entomologique.

Insectes Hémiptères, par MM. Amyot et Serville, membres de la Société Entomologique.

Insectes Lépidoptères, par MM. Boisduval et Guénée, membres de la Société Entomologique.

Insectes Névroptères, par M. Rambur, membre de la Société Entomologique.

Insectes Hyménoptères, par M. Lepelletier de St-Fargeau, membre de la Société Entomologique, et M. A. Brullé, doyen de la Faculté des Sciences de Dijon.

Insectes Diptères, par M Macquart, recteur du Muséum de Lille.

Aptères (Arachnides, Scorpions, etc.), par M. Walkenaer, membre de l'Institut, et M. P. Gervais, professeur à la Faculté des Sciences de Paris.

Crustacés, par M. Milne-Edwards, membre de l'Institut, professeur au Muséum.

Mollusques (*En préparation*)

Helminthes, par M. Dujardin, ... de la Faculté des Sciences de Rennes.

Annelés marins et d'eau dou... par M. De Quatrefages, membre ... titut, professeur au Muséum, et M. Vaillant, professeur d'histoire natu...

Zoophytes Acalèphes, par ... son, correspondant de ... macien en chef de la mar...

Zoophytes Échino... M. Dujardin, doyen de ... Sciences de Rennes, et ... turaliste au Muséum.

Zoophytes Coralliai... M. Milne-Edwards, memb... tut, professeur au Muséum ... Haime, aide-naturaliste a...

Zoophytes Infusoi... ...jardin, doyen de la Faculté des Sc... de Rennes.

Botanique (Introduction à l'Ét... de la), par M. De Candolle, profess... d'histoire naturelle à Genève.

Végétaux Phanérogames, ... M. Spach, aide-naturaliste au Muséum.

Végétaux Cryptogames (*En préparation*).

Géologie, par M. Huot, membre d... plusieurs Sociétés savantes.

Minéralogie, par M. Delafoss... membre de l'Institut, professeur au Muséum et à la Faculté des Sciences de Paris.

Prix du texte (Chaque volume d'environ 500 pages) :

Pour les souscripteurs à toute la collection :	6 fr.
Pour les acquéreurs par parties séparées :	7 fr.

Le prix des volumes imprimés sur papier grand-raisin (*format des planches*) est *double* de celui des volumes imprimés sur papier carré vergé.

Prix des planches :

Chaque livraison d'environ 10 planches noires :	3 fr. 50
— — coloriées :	7 fr.

Les personnes qui veulent souscrire pour toute la Collection peuvent prendre par partie séparée jusqu'à ce qu'elles soient au courant de tout ce qui a paru.

Imprimerie D. Bardin, à Saint-Germain.

HISTOIRE NATURELLE

DES

INSECTES HYMÉNOPTÈRES.

12e Famille.

LES CRABRONIDES.

Caractères. Mandibules sans échancrures au côté inférieur qui ne porte pas d'éperon (excepté les genres Larra, Tachytes, Miscophus, Dinetus et Palarus).

Labre court, dans les uns dilaté à son extrémité, presque cordiforme ou presque trigone, sans divisions latérales ou les ayant très-petites. Dans d'autres, ce labre composé de trois divisions égales en longueur, l'intermédiaire entière ou à peine échancrée.

Palpes maxillaires de six articles, les labiaux de quatre.

1re Tribu. LES CERCÉRITES.

Caractères. Antennes insérées vers le milieu de la face antérieure de la tête. Leur deuxième article à peu près de la longueur du premier.

Quatre cellules cubitales, dont trois complètes.

Deux nervures récurrentes.

Trois cellules discoïdales complètes et fermées.

Voyez l'histoire des Ovitithers Zoophages. On y voit, entr'autres, qu'une des espèces, la Cerceris Arenaria,

approvisionne son nid de plusieurs espèces de Coléoptères Curculionites. Mon savant ami M. Léon Dufour a aussi vu et décrit une espèce de ce genre qui fournit le sien de diverses espèces de Buprestides.

1er Genre. CERCÉRIS. — *CERCERIS.*

Synonymie. — *Cerceris* Latr. Spinol. St.-Farg. et Serv. Enc. — *Philanthus* Fab. Jur. Panz. — *Crabro* Oliv. Enc.

Caractères. Tous les segmens de l'abdomen séparés les uns des autres par un étranglement très-sensible. Abdomen sessile, cylindrique.

Trois ocelles rapprochés, disposés en triangle sur le vertex.

Une radiale longue, se rétrécissant après la troisième cubitale : son extrémité arrondie, s'écartant un peu de la côte.

Quatre cubitales : la première la plus longue de toutes ; la deuxième petite, presqu'en triangle curviligne, distinctement pétiolée, recevant la première nervure récurrente ; la troisième recevant la deuxième nervure récurrente ; la quatrième atteignant presque le bout de l'aile.

Jambes et tarses des femelles ciliés et épineux, servant au transport des proies, pour l'approvisionnement du nid.

Espèces du genre Cercéris.

I. Division. Lame du chaperon soulevée, dans la femelle.

1. Cercéris labiée. — *Cerceris labiata* Vander-Lind. Observ. Hym. Fouiss. d'Eur. 2e part. p. 111, no 5. *V.*

Synonymie. *Philanthus labiatus* Fab. Syst. Piez. p. 303, no 10. Femelle. Panz. Faun. Germ. 63, fig. 16. Femelle. — *Philanthus arenarius* Panz. Faun. Germ. 46, fig. 2. Mâle.

Caput nigrum, rufo subvillosum : genarum clypeique maculis

magnis distinctis, et mandibularum disco, puncto etiam post oculos, luteis. Clypeus multùm elevatus, porrectus, margine antico sub rectà secto. Antennæ nigræ, articulis à tertio ad ultimum subtùs ultimique apice luteo ferrugineis. Prothorax niger, maculâ utrinquè humerali luteâ. Mesothorax metathoraxque nigri. Scutellum nigrum. Postscutellum luteum. Thorax omnis rufo-albido subvillosus. Abdomen nigrum, subnudum; segmenti primi maculâ utrinquè subtriquetrâ luteâ, cæterorum quatuor fasciâ marginis postici luteâ, in dorso multùm emarginatâ, secundi, tertiique etiam, quandoquè interruptâ : anus niger, apice subrotundus, pygidii carinis subparallelis. Pedes luteo ferruginei, coxis femorumque quatuor anticorum basi brevi nigris. Alæ rufæ, ad costam et apicem subfuscæ, nervuris punctoque marginali rufis; squamâ luteâ.

Var. fem. 1° *Metathoracis laterum utrinquè maculâ majori minorive luteâ.* 2° *Metathoracis laterum utrinquè maculâ magnâ scutellique fasciâ angustâ marginis postici luteis. Cætera ut in specie.*

Mas. *Differt : genarum clypeique maculis coalitis, frontis maculâ cuspidatâ et lateribus luteis. Antennæ luteæ, suprà nigro lineatæ. Clypeus depressus, margine antico subrotundato. Abdominis segmenti sexti fascia marginis postici in lateribus abbreviata lutea. Anus emarginato dentatus. Pedes lutei, coxis, femorum quatuor anticorum basi et posteriorum apice nigro ceu ferrugineo maculatis. Cætera ut in feminâ.*

Tête noire, ayant des poils d'un roux pâle : joues et chaperon ayant chacun une grande tache jaune distincte : disque des mandibules de cette couleur, ainsi qu'un point derrière les yeux. Chaperon très-soulevé, avancé; son bord antérieur à peu près coupé droit. Antennes noires; dessous des articles à partir du troisième jusqu'au dernier et bout de celui-ci, jaunes ou ferrugineux. Prothorax noir, une tache jaune de chaque côté sur les épaules. Mésothorax et métathorax noirs ainsi que l'écusson. Postécusson jaune. Tout le corselet ayant quelques poils d'un roux pâle. Abdomen noir, à peu près nu; premier segment portant de chaque côté une tache presque triangulaire jaune; bord postérieur des quatre autres portant

une bande jaune fort échancrée sur son milieu qui est très-rétrécie, et même quelquefois interrompue sur les deuxième et troisième segmens. Anus noir; son bout un peu arrondi : carènes du pygidion à peu près parallèles. Pattes d'un jaune ferrugineux, toutes les hanches et base courte des quatre cuisses antérieures noires. Ailes rousses, faiblement enfumées le long de la côte et du bout; nervures et point marginal roux : écaille jaune. *Femelle.* Long. 5 lignes.

Var. Femelle. 1° Une tache jaune de grandeur variable de chaque côté postérieur du métathorax. 2° Cette tache grande, et de plus une ligne étroite jaune sur le bord postérieur de l'écusson. Le reste comme dans l'espèce.

Mâle. Diffère. Face entièrement jaune par la réunion des taches des joues, du chaperon et des parties latérales entre les antennes et les yeux : la ligne élevée entre ceux-ci portant une tache jaune pointue. Chaperon point relevé : son bord antérieur assez arrondi. Antennes jaunes, portant en dessus une ligne noire. Bord postérieur du sixième segment portant une bande jaune, raccourcie sur les côtés. Bout de l'anus échancré, formant des angles aigus. Pattes jaunes; hanches, base des quatre cuisses antérieures, et bout des deux postérieures tachés de noir ou de ferrugineux. Le reste comme dans la femelle. Un peu plus petit.

Commune en Europe. Ma collection.

2. Cercéris de Ferrero. — *Cerceris Ferreri* Vander-Lind. Fouiss. 2e partie, p. 112, n° 6. Femelle.

Caput nigrum, rufo pallido subvillosum : genarum clypeique maculis magnis distinctis, mandibularum disco maculâque post oculos, luteis. Clypeus multùm elevatus, porrectus, margine antico multùm et acutè emarginato. Antennæ articulo primo luteo, ad basim nigro maculato, secundo ferrugineo aut luteo, suprà nigro; tertio, quarto, quintoque luteis ferrugineis et suprà fuscis; cæteris suprà nigris, subtùs ferrugineis luteisve, extremi apice nigro. Prothorax niger, maculâ utrinquè humerali luteâ. Mesothorax niger. Metathorax niger, laterum utrinquè maculâ ellipticâ luteâ. Scutellum nigrum. Postscutellum luteum. Thorax omnis rufo subvillosus. Abdomen nigrum, rufo subvillosum : segmenti primi maculis duabus lateralibus hemisphæricis luteis;

secundi fasciâ marginis postici in lateribus auctâ, in dorso emarginatâ luteâ; tertii, quarti, quintique fasciâ simili tantùm subemarginatâ. Anus niger, apice subrectà sectus, pygidii ad basim latioris carinis haud parallelis. Pedes : coxis nigris, luteo maculatis; femoribus luteis, anticis quatuor basi nigris, posticis duobus apice nigro maculatis; tibiis tarsisque luteis, his apice ferrugineis. Alæ hyalinæ, apice fuscæ, nervuris punctoque marginali rufis; squamâ luteâ.

Mas. *Differt. Genarum clypeique maculis coalitis, frontis maculâ cuspidatâ et lateribus luteis. Clypeus depressus, margine antico bidentato. Antennæ articulo primo luteo, suprà nigro; secundo toto nigro: cæteris nigris, subtùs fuscè ferrugineis. Metathorax omninò niger. Abdominis primi segmenti maculæ parvæ : sexti fascia marginis postici lata lutea, in dorso emarginata. Anus apice subrectà sectus, angulis dentatis. Tibiæ posteriores apice nigro maculatæ. Cætera ut in feminâ.*

Var. Mas. *Raró metathorace utrinquè luteo maculato.*

Tête noire, peu velue, ses poils d'un roux pâle : joues et chaperon portant chacun une grande tache distincte, jaune, ainsi que le disque des mandibules, et une tache derrière les yeux. Chaperon très-soulevé, avancé, son bord antérieur très-échancré, cette échancrure en angle aigu. Antennes : le premier article jaune taché de noir à sa base; le deuxième jaune ou ferrugineux, noir en dessus; les troisième, quatrième et cinquième jaunes ou ferrugineux, bruns en dessus; les autres noirs en dessus, en dessous jaunes ou ferrugineux; le bout du douzième noir. Prothorax noir, portant de chaque côté sur les épaules une tache jaune. Mésothorax noir. Métathorax noir; ses côtés postérieurs portant une tache elliptique jaune. Écusson noir. Postécusson jaune. Tout le corselet peu velu : ses poils roux. Abdomen noir, peu velu; ses poils roux : premier segment portant de chaque côté une tache jaune demi-circulaire : bord postérieur du deuxième portant une bande jaune large sur les côtés, fort échancrée sur le dos : celui des troisième, quatrième et cinquième portant une semblable bande, mais moins échancrée. Anus noir; son extrémité presque coupée droit : carènes du pygidion point parallèles entre elles, celui-ci manifestement plus large du haut que du bas. Pattes : hanches noires tachées de jaune, cuisses

jaunes, la base des quatre antérieures noire, le bout des deux postérieures taché de cette couleur : jambes et tarses jaunes : le bout de celles-ci ferrugineux. Ailes transparentes enfumées au bout, nervures et point marginal ronds, écaille jaune. *Femelle*. Long. 6-6 1/2 lignes.

Mâle. Diffère. Face entièrement jaune par la réunion des taches des joues et du chaperon, et des taches latérales entre les antennes et les yeux : la ligne élevée entre ceux-ci portant une tache jaune pointue. Chaperon point relevé ; son bord antérieur bidenté. Premier article des antennes jaune, noir en dessus ; le deuxième tout noir : les autres noirs, d'un brun ferrugineux en dessous. Métathorax entièrement noir. Taches du premier segment de l'abdomen petites : bandes du bord postérieur du sixième segment larges sur les côtés, échancrées et étroites sur le dos. Bout de l'anus coupé droit, ses angles dentés. Bout des jambes postérieures taché de noir. Le reste comme dans la femelle.

Var. Mâle. Rarement les côtés du métathorax ont une petite tache jaune.

Environs de Paris. Ma collection.

3. Cercéris nez-long. — *Cerceris nasuta. V.* *

Caput omninò ferrugineum, argenteo rufoque subvillosum. Clypeus multùm elevatus, porrectus, margine antico subrotundato-emarginato. Antennæ à basi ad medium ferrugineæ, à medio ad apicem nigræ. Prothorax suprà ferrugineus, subtùs niger. Mesothorax niger, puncto callosò antè alas fuscè ferrugineo. Metathorax niger, lateribus posticis ferrugineo bilineatis plagâque posticâ triquetrâ ferrugineâ. Scutellum postscutellumque ferruginea. Thorax totus argenteo subvillosus. Abdomen subnudum nigrum, segmento primo ferrugineo ; quinto anoque fusco subvillosis : hujus apice subrotundato, pygidii carinis deflexis. Pedes ferruginei, coxis nigris. Alæ fuscæ, apice fusciori, violaceo micantes ; nervuris nigris ; costâ, puncto marginali squamâque ferrugineis.

Tête entièrement ferrugineuse, ayant quelques poils roux, et d'autres d'un blanc argentin. Chaperon très-soulevé, avancé ; son bord antérieur un peu échancré presque en rond. Antennes ferru-

gineuses de la base jusqu'au milieu, noires du milieu jusqu'au bout. Prothorax noir en dessous, toute sa partie dorsale ferrugineuse. Mésothorax noir; point calleux en avant des ailes d'un brun ferrugineux. Métathorax noir; ses côtés postérieurs portant chacun deux petites lignes ferrugineuses; plaque postérieure formant une tache triangulaire ferrugineuse. Écusson et postécusson ferrugineux. Tout le corselet n'ayant que peu de poils; ceux-ci d'un blanc argentin. Abdomen presque nu, noir; le premier segment ferrugineux; le cinquième et l'anus ayant des poils bruns : bout de l'anus un peu arrondi : carènes du pygidion un peu courbes en dehors; leurs extrémités inférieures un peu plus rapprochées que les supérieures. Pattes ferrugineuses; hanches noires. Ailes brunes avec un reflet violet; le bout plus foncé; nervures noires; côte, point marginal et écaille de couleur ferrugineuse. *Femelle*. Long. 7 lignes.

Oran. Envoyée par mon fils. Ma collection.

4. Cercéris interrompue. — *Cerceris interrupta* Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. 2e part. p. 113, no 7. Femelle. *V*.

Synonymie. *Philanthus interruptus* Panz. Faun. Germ. 63, fig. 17. Femelle. *Figura bona, at imperfecta, clypeum elevatum non præbens.*

Caput nigrum : mandibularum disco, clypei maculâ parvâ inferâ lineolâque orbitali propè antennas et puncto post oculos, luteis. Clypeus elevatus, subporrectus; margine antico rectà secto, subtrituberculato. Antennæ : articulis baseos duobus ferrugineis, suprà fuscis, sequentibus ultrà medium usquè omninò ferrugineis ; aliis suprà nigris, subtùs ferrugineis, ultimi apice ferrugineo. Prothorax niger, maculâ utrinquè humerali lineari, luteâ. Mesothorax niger. Metathorax niger. Scutellum nigrum. Postscutellum luteum. Thorax omnis subnudus. Abdominis segmenti primi macula utrinquè, cæterorum quatuor linea marginis postici utrinquè, luteæ. Anus niger apice subrotundato, pygidii carinis subdeflexis. Pedes ferruginei, coxarum basi solâ nigrâ. Alæ hyalinæ, apice fuscæ; nervuris fuscis, puncto marginali squamâque ferrugineis.

Mas. *Differt. Clypeo, genisque coalitis, frontis maculâ cuspi-*

datâ lateribusque luteis. Clypeus depressus. Abdominis segmentum sextum lineâ utrinquè marginis postici luteâ. Anus emarginato-dentatus. Pedes luteo-ferruginei, femoribus nigro maculatis. Cætera ut in feminâ.

Var. Mas. 1° *Abdominis segmenti primi macula nulla : secundi, tertii, quarti, quintique fascia marginis postici aut interrupta aut continua : sexti fascia continua in lateribus abbreviata.* 2° *Segmenti sexti fascia nulla. Antennæ suprà omninò nigræ.* 3° *Quinti sextique fasciis nullis. Cætera ut in mare suprà descripto.*

Nota. 1° *Corpus totum, abdomen præsertìm, magìs excavato punctatum quàm in plerisque mihi notis Cerceridibus.* 2° *Mas noster, ut mihi videtur, auctoribus non notus.* 3° *Speciem non vidit Lindenius, et figuram imperfectam citat, clypeum elevatum non præbentem.*

Tête noire : disque des mandibules, une petite tache sur le bas du chaperon, une petite partie de l'orbite des yeux près des antennes, un point derrière les yeux, de couleur jaune. Chaperon élevé, un peu avancé; son bord antérieur presque coupé droit, portant trois petits tubercules peu apparents. Antennes : les deux premiers articles ferrugineux, bruns en dessus; les suivants jusqu'un peu au delà du milieu entièrement ferrugineux; les autres noirs en dessus ferrugineux en dessous; le bout du dernier ferrugineux. Prothorax noir, portant de chaque côté sur les épaules une tache linéaire jaune. Mésothorax et métathorax noirs. Écusson noir. Postécusson jaune. Tout le corselet presque sans poils. Abdomen : le premier segment portant de chaque côté une tache jaune; les quatre autres aussi de chaque côté portant sur le bord postérieur une ligne jaune, ou, si l'on aime mieux, chacun de ces quatre segmens portant à son bord postérieur une bande très-interrompue sur le dos. Anus noir, son bout à peu près arrondi ; carènes du pygidion un peu courbes en dehors. Pattes ferrugineuses, excepté la base des hanches qui est noire. Ailes transparentes, leur bout brun; nervures brunes; point marginal et écaille ferrugineux. *Femelle.* Long. 4 lignes.

Mâle. Diffère. Chaperon et joues, une tache pointue sur le front entre les antennes, les côtés entre celles-ci et les yeux formant réunis une grande plaque jaune. Chaperon déprimé. Sixième segment

portant de chaque côté sur son bord postérieur une ligne jaune. Anus échancré, les angles dentés. Pattes d'un jaune ferrugineux, les cuisses tachées de noir. Le reste comme dans la femelle.

Var. Mâle. 1° Point de taches jaunes sur le premier segment. Bandes des quatre suivans ou interrompues, ou quelques-unes continues : celle du sixième continue, raccourcie sur les côtés. 2° Point de bande sur le sixième segment. Dessus des antennes entièrement noir. 3° Point de bandes sur le cinquième ni sur le sixième segment. Le reste comme dans le mâle espèce.

Nota. Dans cette espèce, les points enfoncés le sont visiblement plus, surtout à l'abdomen que dans la plupart des autres espèces à moi connues. 2° Ce mâle me paraît inconnu aux auteurs. 3° Vander Linden n'a pas vu cette espèce; il cite une figure imparfaite en ce qu'elle ne représente pas le chaperon de la femelle relevé et n'en fait pas la remarque.

Environs de Paris. Vésinet, rare. Ma collection.

5. Cercéris bidentée. — *Cerceris bidentata. V.* *

Caput nigrum, rufo pallido subvillosum : mandibularumdisco, subgenis, genis, clypeoque, margine excepto, luteis. Clypeus elevatus, porrectus, margine antico angustato, bidentato. Antennæ nigræ, articulis tertio, quarto quintoque subtùs et extremi apice ferrugineis. Thorax omnis niger, prothoracis utrinquè lineolâ super humeros luteâ; rufo pallido subvillosus. Abdomen nigrum, segmentorum secundi, tertii quartique fasciâ marginis postici luteâ, in lateribus auctâ, in dorso attenuatâ : quinti lineolâ tantùm dorsali marginis postici luteâ. Anus niger, pygidii carinis subdeflexis, apicem subrotundum versùs sensim conniventibus. Pedes : coxis femoribusque nigris ; horum apice summo, tibiis tarsisque luteis. Alæ subrufo hyalinæ, ad apicem costamque fuscescentes ; nervuris fuscis ; costâ punctoque marginali ferrugineis ; squamâ nigrâ.

Tête noire peu velue; ses poils d'un roux pâle : disque des mandibules, bajoues, joues, chaperon (les bords de celui-ci noirs), jaunes; chaperon soulevé, un peu avancé; son bord antérieur rétréci et terminé par deux dents saillantes. Antennes noires, dessous des troi-

sième, quatrième et cinquième articles et bout du dernier ferrugineux. Corselet entièrement noir, à l'exception d'une tache jaune de chaque côté sur les épaules du prothorax, peu velu, ses poils d'un roux pâle. Abdomen noir; bord inférieur des deuxième, troisième et quatrième segments, portant chacun une bande continue jaune, étroite sur le dos, s'élargissant sur les côtés; le cinquième n'ayant qu'une petite ligne dorsale de cette couleur sur son bord postérieur. Anus noir, son bout à peu près rond; carènes du pygidion un peu courbes en dehors, et se rapprochant sensiblement vers le bout. Ailes un peu roussâtres, quoique transparentes, enfumées vers la côte et au bout; nervures brunes, côte et point marginal ferrugineux, écaille noire. *Femelle*. Long. 5 lignes.

Très-rare. Environs de Paris. Ma collection.

6. Cercéris tuberculée. — *Cerceris tuberculata* Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. 2e part. p. 108, n° 2. *V.*

Synonymie. *Sphex tuberculata* Vill. Ent. t. III, p. 253, n° 95. Femelle.

—*Cerceris major* Spin. Ins. Lig. Fasc. 2, p. 50, tabl. I, fig. 2, *a*. *b*. Femelle. *c*. Mâle. *Malè*.

— *Bembex? Vespoides* Ross. Faun. Etrusc. t. II, p. 82, n° 859. Mâle.

—*Crabro vespoides* Ross. Faun. Etr. Mantiss. t. I, p. 137, n° 303, tab. VI, fig. O. Mâle.

Caput luteo-ferrugineum, albido pubescens : fronte suprà antennas, verticeque nigris. Clypeus brevis, elevatus, porrectus, cum carinâ faciei nasi formam convexam præbens. Antennæ nigræ, articulis baseos quinque ultimique apice ferrugineis. Prothorax niger, maculâ utrinquè suprà humeros luteâ. Mesothorax niger, puncti callosi margine postico ferrugineo. Metathorax niger. Scutellum postscutellumque luteo-ferruginea. Thorax omnis subnudus. Abdomen subnudum, suprà segmento primo ferrugineo; secundo ferrugineo maculâ utrinquè magnâ luteâ; tertio, quarto quintoque nigris, maculâ utrinquè magnâ luteâ, fasciam subefformante : subtùs ferrugineum, segmentis quarto quintoque nigris. Anus niger, lateribus luteo maculatis, apice subro-

tundo; pygidii carinis hirtis, deflexis, basi et apice sensìm conniventibus. Pedes omninò ferruginei. Alæ rufescenti hyalinæ, apice fuscæ : nervuris punctoque marginali ferrugineis; squamâ ferrugineâ, luteo maculatâ.

Mas. *Differt. Caput nigrum : mandibularum disco, clypeo, subgenis, genis, faciei inter antennas maculâ cuspidatâ lateribusque ad oculorum orbitam et puncto post oculos luteis. Clypeus depressus, planus. Antennæ ferrugineæ, articulis ab octavo ad decimum tertium basi suprà nigris. Scutellum nigrum, maculâ utrinquè laterali luteâ. Abdomen suprà segmento primo nigro, maculâ utrinquè luteâ; secundo nigro, maculâ utrinquè magnâ luteâ : sexti fasciâ marginis postici luteâ; subtùs nigricans. Anus niger, apice emarginato, angulis dentatis, pygidio luteo bimaculato. Cætera ut in feminâ.*

Tête d'un jaune ferrugineux, ayant quelques petits poils blanchâtres : front au-dessus des antennes et vertex noirs : de celui-ci descend une bande de même couleur sur le sommet de chaque œil. Chaperon court, soulevé, avancé, présentant, avec la carène ordinaire qui existe entre les antennes, la forme convexe d'un nez. Antennes noirs; les cinq articles de la base et le bout du douzième ferrugineux. Prothorax noir, portant de chaque côté sur les épaules une tache jaune. Mésothorax noir; bord postérieur du point calleux ferrugineux. Métathorax noir. Ecusson et postécusson d'un jaune ferrugineux. Tout le corselet à peu près nu. Abdomen à peu près nu; en dessus, premier segment ferrugineux; le deuxième ferrugineux, avec une grande tache jaune de chaque côté : bord postérieur des troisième, quatrième et cinquième qui sont noirs, portant sur les côtés une grande tache jaune; ces taches se réunissant presque en une bande continue : dessous de l'abdomen ferrugineux, les quatrième et cinquième segmens seuls noirs. Anus noir, son bout assez arrondi; carènes du pygidion portant des poils roides, un peu courbes en dehors et se rapprochant sensiblement à leurs deux extrémités. Pattes entièrement ferrugineuses. Ailes un peu rousses, mais transparentes; nervures et point marginal ferrugineux : écaille ferrugineuse, tachée de jaune. *Femelle*. Long. 10 lignes.

Male. Diffère. Tête noire; disque des mandibules, chaperon, bajoues et joues, une tache pointue de la face entre les antennes, les

côtés de celle-ci le long de l'orbite des yeux, et un point derrière les yeux, de couleur jaune. Chaperon déprimé, plat. Antennes ferrugineuses, dessus des articles, à commencer du huitième jusqu'à la base du treizième, noir. Abdomen en dessus : premier segment noir, ayant de chaque côté une tache jaune; le deuxième noir, ayant de chaque côté une grande tache jaune : bord postérieur du sixième portant une bande jaune : dessous de l'abdomen entièrement noirâtre. Anus noir, le bout fort échancré, les angles formant une dent. Le reste comme dans la femelle.

Midi de l'Europe. Donné par M. Alexandre Lefebvre. Ma collection.

7. Cercéris déprimée. — *Cerceris subdepressâ. V.* *

Caput nigrum, pallido subpubescens: mandibularum disco, clypeo, subgenis, genis, punctoque post oculos luteis. Clypeus elevatus, parùm porrectus, margine antico subrotundato-emarginato. Antennæ : articulo primo nigro, luteo punctato; secundo nigro; cæteris ferrugineis, suprà ultimi apice excepto nigricantibus. Thorax niger, pallido subpubescens, prothoracis suprà humeros utrinquè maculâ lineari luteâ. Postscutellum luteum. Abdomen subnudum, suprà nigrum; segmentorum fasciâ marginis postici luteâ, primis interruptis, intermediis in dorso emarginato attenuatis; subtùs omninò nigrum. Anus niger, pygidii carinis subrectis, apicem subrectà sectum versus sensìm conniventibus, angulis apicis subdentatis. Pedes luteo ferruginei, coxis omnibus et femorum quatuor anticorùm basi nigris. Alæ hyalinæ, apice subfuscæ; nervuris punctoque marginali ferrugineis, squamâ nigrâ, luteo punctatâ.

Var. Fem. *Antennarum articulis duobus primis omnino nigris. Segmentorum omnium abdominis fasciæ continuæ, emarginato tantùm in dorso attenuatæ. Cætera ut in specie.*

Tête noire, ayant seulement quelques poils pâles : disque des mandibules, chaperon, bajoues, joues et un point derrière les yeux, de couleur jaune. Chaperon soulevé, peu avancé, son bord antérieur échancré presque en rond. Antennes : premier article noir, ponctué de jaune; le deuxième noir; les autres ferrugineux et, excepté le bout du dernier, noirâtres en dessus. Corselet noir, ayant quel-

ques petits poils pâles; Prothorax portant de chaque côté, sur les épaules, une ligne jaune. Postécusson jaune. Abdomen presque nu, noir : en dessus bord postérieur des cinq segmens portant une bande jaune, interrompue sur les premiers, seulement échancrée et rétrécie sur le dos des intermédiaires : dessous de l'abdomen entièrement noir. Anus noir, son bout presque coupé droit, les angles portant une petite dent; carènes du pygidion presque droites, se rapprochant sensiblement vers le bout. Pattes d'un jaune ferrugineux, toutes les hanches et base des quatre cuisses antérieures noires. Ailes transparentes, un peu enfumées vers le bout; nervures et point marginal ferrugineux; écaille noire avec un point jaune. *Femelle.* Long. 5 lignes.

Var. Femelle. Les deux premiers articles des antennes entièrement noirs. Toutes les bandes des segmens de l'abdomen continues, seulement échancrées et rétrécies sur le dos. Le reste comme dans l'espèce.

Environs de Paris. Ma collection.

8. Cercéris rabattue. — *Cerceris brevirostris. V.* *

Caput nigrum, pallido subpubescens : mandibularum disco, genis punctoque magno post oculos luteis. Clypeus elevatus, vix porrectus, luteus, margine antico subrecto nigro, angulis subdentatis. Antennæ : articulo primo luteo-rufo, maculâ dorsali fuscâ; secundo, tertio, quarto quintoque luteo-rufis; sexto septimoque nigris, subtùs luteo-rufis; cæteris nigris. Thorax niger, prothoracis utrinquè fasciâ albidâ. Postscutellum albidum. Abdomen nigrum, segmentorum primi maculâ utrinque subtriquetrâ luteâ; secundi tertiique fasciâ marginis postici in dorso attenuato interruptâ, quarti quintique in dorso attenuatâ et tamen continuâ. Anus niger, pygidii carinis subrectis, apiceque rotundo. Pedes ferruginei, coxarum basi suprà nigro maculatâ. Alæ hyalinæ, apice fuscæ, nervuris nigris, costâ punctoque marginali ferrugineis; squamâ albidâ, ferrugineo cinctâ.

Tête noire, ayant seulement quelques poiles pâles : disque des mandibules, joues et un fort point derrière les yeux de couleur jaune. Chaperon élevé, mais très-peu avancé, jaune : son bord antérieur noir, presque droit, ses angles assez aigus. Antennes : premier article

d'un roux tirant au jaune, portant sur le dos une tache noirâtre; les quatre suivans du même roux que le premier; les sixième et septième noirs en dessus, et en dessous d'un roux jaunâtre : les cinq autres noirs. Corselet noir; prothorax noir portant de chaque côté une bande d'un blanc jaunâtre. Postécusson d'un blanc jaunâtre. Abdomen noir : premier segment portant de chaque côté une tache à peu près triangulaire; les deuxième et troisième ayant sur le bord postérieur une bande jaunâtre allant en se rétrécissant et interrompue sur le milieu : celles des quatrième et cinquième seulement rétrécies, mais non interrompues sur le milieu. Anus noir; le bout assez arrondi : carènes du pygidion droites. Pattes ferrugineuses, la base des hanches ayant seule un peu de noir. Ailes transparentes, enfumées vers le bout; nervures noires : côte et point marginal ferrugineux : écaille blanchâtre entourée de ferrugineux. *Femelle*. Long. 5 lignes.

Environs de Paris. Ma collection.

9. Cercéris de Dufour. — *Cerceris Dufourii. V.*

Caput nigrum, fusco subvillosum : mandibularum disco, clypeo, subgenis, genis punctoque post oculos luteis. Clypeus elevatus, parùm porrectus, margine antico subrecto, angulis lateralibus dentatis. Thorax niger, fusco subvillosus, prothoracis utrinquè suprà humeros maculâ luteâ. Abdomen nigrum, segmentorum secundi, tertii, quarti quintique fasciâ marginis postici continuâ, in dorso emarginatâ luteâ. Anus niger, apice rotundo, pygidii carinis subdeflexis, ad apicem subconniventibus. Pedes : coxis femoribusque nigris, his apice summo, tibiis tarsisque luteis. Alæ hyalinæ, ad cellulam radialem et apicem fuscescentes; nervuris fuscis, puncto marginali ferrugineo, squamâ nigrâ.

Tête noire, un peu pubescente, ses poils bruns; disque des mandibules, chaperon, bajoues, joues, et un petit point derrière les yeux, jaunes. Chaperon soulevé, peu avancé; son bord antérieur coupé presque droit, les angles latéraux portant une petite dent. Corselet noir, ses poils bruns : prothorax portant sur chaque épaule une tache jaune. Abdomen noir; bord postérieur des deuxième, troisième, quatrième et cinquième segmens portant une bande jaune

continue et échancrée sur le dos. Anus noir, son bout arrondi ; carènes du pygidion un peu courbes au dehors, se rapprochant peu vers le bout. Pattes : hanches et cuisses noires ; le petit bout de celles-ci, les jambes et les tarses jaunes. Ailes transparentes ; le bout et la cellule radiale enfumés ; nervures brunes ; point marginal ferrugineux : écaille noire. *Femelle*. Long. 5 1/2 lignes.

Saint-Séver. Envoyée par mon savant ami Léon Dufour. Ma collection.

II. Division. Chaperon appliqué, déprimé dans les femelles.

10. Cercéris grosse-tête. — *Cerceris capito. V.* *

Caput magnum ferrugineum, argenteo subpubescens : mandibulis apice nigris. Clypeus depressus, margine antico parvo subreflexo, crenato. Antennæ ferruginæ. Thorax omnis niger, argenteo vix pubescens. Abdomen : suprà segmenti primi nigri fasciâ tenui marginis postici maculâque utrinquè laterali fasciæ junctâ ferrugineis : secundo, tertio, quarto quintoque ferrugineis : subtùs ferrugineum. Anus ferrugineus, apice subrectà secto ; pygidii carinis deflexis, basi et apice sensim conniventibus. Pedes ferruginei, coxarum basi solâ nigrâ. Alæ hyalinæ, apice, cellulâ radiali et cubitalium trium ultimarum dimidiâ parte nigris ; nervuris, puncto marginali squamâque ferrugineis.

Mas. *Differt. Caput nigrum, clypeo, subgenis, genis, tuberculo inter antennas frontisque maculâ ocellum inferum cingente, albidis ; oculorum orbitâ posticâ ferrugineâ. Prothoracis nigri macula utrinquè suprà humeros lutea. Abdominis segmenti primi ferruginei basis nigra subtriloba. Segmentum sextum ferrugineum. Pygidii carenæ parallelæ. Cætera ut in feminâ.*

Tête grosse ferrugineuse, avec un petit duvet argentin : bout des mandibules noir. Chaperon appliqué ; son petit bord antérieur un peu réfléchi, crénelé. Antennes ferrugineuses. Corselet entièrement noir, n'ayant que peu de duvet argentin. Abdomen : en dessus, premier segment noir, son bord postérieur portant une bande étroite ferrugineuse et ses côtés une tache de cette couleur qui joint la bande :

les deuxième, troisième, quatrième et cinquième segmens entièrement ferrugineux. Dessous de l'abdomen ferrugineux. Anus ferrugineux, le bout coupé presque droit : carènes du pygidion un peu courbées en dehors, se rapprochant sensiblement par les deux bouts. Pattes ferrugineuses, excepté la base des hanches qui est noire. Ailes transparentes, bout, cellule radiale et la moitié des trois dernières cubitales noirâtres; nervures, point marginal et écaille de couleur ferrugineuse. *Femelle.* Long. 8-9 lignes.

Mâle. Diffère. Tête noire; chaperon, bajoues, joues, le tubercule ordinaire entre les antennes et une tache qui entoure l'ocelle inférieur, de couleur blanchâtre; orbite postérieure des yeux ferrugineux. Prothorax portant de chaque côté une tache jaune au-dessus des épaules. Premier segment de l'abdomen ferrugineux, sa base noire, comme trilobée : le sixième ferrugineux. Carènes du pygidion à peu près parallèles. Le reste comme dans la femelle.

Oran. Envoyé par mon fils. Ma collection.

11. Cercéris arénaire. — *Cerceris arenaria* Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. t. II, p. 109, n° 3. Femelle. Mâle. *V.*

Synonymie. *Sphex arenaria* Linn. Faun. Suec. 1660. Vill. Entom. t. III, p. 235, n° 38. Femelle.

— *Philanthus arenarius* Fab. Syst. Piez. p. 303, n° 9. Femelle.

Caput nigrum, facie et parte posticâ albido, vertice nigro pubescentibus: mandibularum disco, subgenis, genis, punctoque post oculos luteis. Clypeus depressus luteus, margine antico subrotundato nigro, subelevato, punctorum impressorum serie à basi separato. Antennæ nigræ; articulo primo luteo, nigro lineato. Thorax niger; prothoracis utrinquè suprà humeros lineâ metathoracisque laterum maculâ magnâ luteis. Scutellum nigrum. Postscutellum luteum. Abdomen suprà nigrum, subnudum; primi segmenti utrinquè maculâ magnâ luteâ, cæterorum fasciâ marginis postici luteâ, primi quartique latiori magìsque in dorso emarginatâ. Subtùs nigrum, secundi, tertii quartique segmenti utrinquè maculâ luteâ. Anus niger, apice subrotundo; pygidii carinis subrectis, subparallelis. Pedes lutei, coxis, fe-

morum quatuor anticorum basi et posticorum duorum apice nigris. Alæ rufo hyalinæ, ad costam apicemque subfuscæ; nervuris punctoque marginali ferrugineis; squamâ luteâ.

Var. *Antennarum articulo primo nigro, luteo maculato, tertio quartoque subtùs ferrugineis.*

Mas. *Differt. Clypeo toto depresso, facieique maculâ cuspidatâ luteis. Puncto post oculos nullo. Antennæ luteæ, suprà nigro lineatæ. Abdominis segmenti sexti fascia marginis postici lutea. Pedes : coxis luteis, basi tantùm nigrâ; femorum anticorum basi, posticorum apice, maculis tantùm levioribus nigris aut ferrugineis.*

Nota. 1° *Lindenii synonyma quædam dubia videntur.* 2° *Hæc species Curculionites pullis suis victum comparat.*

Tête noire, un peu pubescente; ses poils blanchâtres sur la face et la partie postérieure, noirs sur le ventre : disque des mandibules, bajoues, joues et un point derrière les yeux de couleur jaune. Chaperon appliqué, jaune; le bord antérieur un peu soulevé, assez arrondi, noir, séparé de la base par une série de points enfoncés : antennes noires; le premier article jaune, portant une petite ligne noire. Corselet noir ; une ligne jaune de chaque côté sur les épaules du prothorax, et une tache souvent assez grande de chaque côté du métathorax. Écusson noir. Postécusson jaune. Abdomen presque nu, en dessus noir, une grande tache jaune de chaque côté du premier segment, bord postérieur des quatre autres portant une bande jaune, celles du premier et du quatrième plus larges et plus échancrées sur le dos. Dessous de l'abdomen noir; une tache jaune de chaque côté des deuxième, troisième et quatrième segmens. Anus noir, son bout à peu près arrondi; carènes du pygidion presque droites, presque parallèles. Pattes jaunes, hanches, base des quatre cuisses antérieures, bout des deux postérieures de couleur noire. Ailes un peu rousses, transparentes, un peu enfumées vers la côte et au bout, nervures et point marginal ferrugineux; écaille jaune. *Femelle.* Long. 6 lignes.

Var. Premier article des antennes noir avec une tache jaune : les troisième et quatrième ferrugineux en dessous.

Mâle. Diffère. Chaperon entier appliqué et jaune; une tache sur la face, terminée en pointe entre les antennes. Celles-ci jaunes, portant dans toute leur longueur une ligne noire. Sixième seg-

ment portant sur son bord postérieur une bande jaune. Pattes; hanches jaunes n'ayant de noir que la base. Le noir de la base des quatre cuisses antérieures et du bout des deux postérieures, réduit à un point et souvent tirant au ferrugineux,

Nota. 1° Plusieurs des synonymes de Vander-Linden me paraissent douteux. 2° Cette espèce est une de celles qui approvisionnent leurs nids de Curculionites, qui servent de pâture aux larves de leur postérité.

Environs de Paris. Ma collection.

12. Cercéris large-ceinture. — *Cerceris laticincta. V.* *

Caput nigrum. Clypeus depressus; marginis antici medio subelevato , subporrecto. Antennæ nigræ. Thorax omnis niger, albido subpubescens. Abdomen suprà subtùsque nigrum, segmentis secundo tertioque ferrugineis. Anus niger, apice subemarginato, angulis lateralibus dentatis; pygidii carinis deflexis ad basim et præsertim ad apicem sensìm conniventibus. Pedes ferruginei, coxarum basi nigrâ. Alæ rufo-fuscæ, ad costam apicemque fusciores ; nervuris punctoque marginali ferrugineis; squamâ nigrâ, ferrugineo punctatâ.

Mas. *Multùm differt : an hujus speciei ?*

Caput nigrum, mandibularum disco, clypeo, genis, subgenis, lineâ inter antennas apice subhastiformi, punctoque post oculos parvo luteo-rufis. Clypei margo inferus utrinquè sinuatus. Antennæ nigræ, articulis sex baseos et ultimo ceu decimo tertio luteo-rufis. Prothorax niger, fasciâ utrinquè suprà humeros luteâ. Thorax niger. Scutellum luteo-rufum, basi nigrâ. Postscutellum luteo-rufum. Metathoracis utrinquè maculâ luteorufâ. Abdominis segmenta; primum ferrugineum, maculâ dorsali nigrescente; secundum tertiumque ut in feminâ; quartum nigrum, maculâ dorsali et puncto utrinque laterali luteo-ferrugineis : quintum sextumque nigra. Anus niger, apicis margine ferrugineo. Pedes ferruginei, coxis posticis et tibiarum ejusdem paris apice suprà nigricantibus. Alæ ut in feminâ : squamâ ferrugineâ.

Tête noire. Chaperon appliqué, le milieu du bord antérieur

avancé et seul un peu relevé. Antennes noires. Corselet entièrement noir, ayant dans quelques parties un petit duvet blanchâtre. Abdomen en dessus et en dessous noir, deuxième et troisième segmens ferrugineux. Anus noir, le bout légèrement échancré, les angles latéraux portant une dent; carènes du pygidion un peu courbées en dehors; se rapprochant vers la base et encore plus vers le bout. Pattes ferrugineuses, base des hanches noire. Ailes roussâtres, enfumées au bout et le long de la côte; nervures et point marginal ferrugineux; écaille noire, portant un point ferrugineux. *Femelle.* Long. 7 lignes.

Mâle. Diffère. Tête noire : disque des mandibules, chaperon, joues, bajoues, une ligne entre les antennes, s'élargissant à son extrémité en fer de pique et un petit point derrière les yeux, d'un jaune ferrugineux. Bord inférieur du chaperon échancré à ses deux côtés. Antennes noires, à l'exception des six premiers articles et du treizième ou dernier qui sont d'un jaune ferrugineux. Prothorax noir, portant de chaque côté sur les épaules une ligne d'un jaune ferrugineux. Corselet noir. Écusson d'un jaune ferrugineux, sa base noire. Postécusson d'un jaune ferrugineux. Métathorax ayant de chaque côté une tache d'un jaune ferrugineux. Abdomen : premier segment ferrugineux avec une tache dorsale noirâtre; les deuxième et troisième comme dans la femelle; le quatrième noir avec une tache dorsale et de chaque côté un point jaune ferrugineux; les cinquième et sixième noirs. Anus noir; son bord postérieur d'un jaune ferrugineux. Pattes d'un jaune ferrugineux; les deux hanches postérieures et le bout des jambes de cette même paire ayant en dessus un peu de noirâtre. Ailes comme dans la femelle : l'écaille d'un jaune ferrugineux.

Nota. Nous ne regardons pas comme certain que ce mâle soit celui de la Cerceris Laticincta, quoiqu'il nous soit, comme elle, venu d'Algérie.

Oran. Envoyée par mon fils. Ma collection.

13. Cercéris de Vander-Linden. — *Cerceris Lindenii. V.**

Caput nigrum, albido subpubescens : mandibularum disco, clypei genarumque maculis distinctis luteo-ferrugineis. Clypeus depressus, margine antico subelevato, subrectà secto. Antennæ nigræ, articulis quinque primis ultimique apice ferrugineis. Tho-

rax niger, albido subpubescens. Abdomen nudum : suprà segmento, primo ferrugineo, basi nigrâ; secundo luteo, basi angustâ nigrâ : tertii quartique nigrorum fasciâ marginis postici luteâ, in lateribus auctâ, in dorso emarginato angustatâ; quinti nigri maculâ utrinquè luteo-ferrugineâ; subtùs nigrum, segmentis secundo tertioque utrinquè ferrugineo maculatis. Anus niger, apice rotundato, pygidii carinis subrectis, ad apicem vix conniventibus. Pedes ferruginei, coxarum basi nigrâ. Alæ hyalinæ, apice cellulâque radiali fuscis; nervuris punctoque marginali et squamâ ferrugineis.

Tête noire, ayant quelques petits poils blanchâtres : disque des mandibules et taches séparées entre elles sur le chaperon et les joues, d'un jaune ferrugineux. Chaperon appliqué, son bord antérieur un peu soulevé, presque coupé droit. Antennes noires; les cinq premiers articles et le bout du dernier ferrugineux. Corselet noir, ayant quelques petits poils blanchâtres. Abdomen nu : en dessus, premier segment ferrugineux, sa base noire; le deuxième jaune avec une ligne étroite noire à sa base; les troisième et quatrième noirs, portant sur leur bord postérieur une bande jaune, large sur les côtés, échancrée et étroite sur le dos; le cinquième noir, avec une tache d'un jaune ferrugineux de chaque côté : dessous de l'abdomen noir, une tache ferrugineuse de chaque côté des deuxième et troisième segmens. Anus noir, le bout arrondi; carènes du pygidion presque droites, se rapprochant à peine vers le bout. Pattes ferrugineuses; base des hanches noire. Ailes transparentes, bout et cellule radiale bruns; nervures et point marginal ferrugineux, ainsi que l'écaille. *Femelle*. Long. 5 lignes.

Oran. Envoyée par mon fils. Ma collection.

14. Cercéris ornée. — *Cerceris ornata*. Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. t. II, p. 117, nº 13. *V.*

Synonymie. *Philanthus ornatus*. Fab. syst. Piez. p. 304, nº 11. Femelle. Panz. Faun. Germ. 63, fig. 10. Femelle.

—*Philanthus hortorum*. Panz. Faun. Germ. 63, fig. 9. Femelle. Var. *Non Lindenii*.

—*Philanthus emarginatus*. Panz. Faun. Germ. 63, 19. Femelle. Var.

— *Philanthus semicinctus.* Panz. Faun. Germ. 47, 24. Mâle. Var.

— *Philanthus sabulosus.* Panz. Faun. Germ. 63, 13. Mâle. Var.

— *Cerceris ornata.* Spin. Ins. Lig. Fusc. I. p. 99, n° 5. Mas. *solus* (*Femina ad aliam speciem certè emendanda*).

Caput nigrum, rufo subpubescens : mandibulis basi latè, clypeo, subgenis, genis maculâque faciei cuspidatâ luteis. Clypeus depressus, margine antico nigro, vix subelevato, subtridentato. Antennæ nigræ, articulis à tertio ad ultimum subtùs ferrugineis. Thorax omnis niger, rufo albido subpubescens. Abdomen subnudum, suprà segmento primo nigro; secundo nigro, fasciâ baseos utrinquè abbreviatâ luteâ; tertii lutei emarginaturâ dorsali ad basim nigrâ; quarto nigro; quinti nigri fasciâ marginis postici latâ, luteâ, in dorso emarginatâ : subtùs nigrum. Anus niger, apice rotundato; pygidii carinis deflexis ad basim et apicem sensìm conniventibus. Pedes : coxis femoribusque nigris; his apice, tibiis tarsisque luteis. Alæ hyalinæ, apice fuscescentes; nervuris punctoque marginali ferrugineis; squamâ nigrâ, anticè luteâ.

Var. 1° *Prothorax suprà humeros utrinquè maculâ luteâ. Segmentum abdominis quartum utrinquè lineâ luteâ.* 2° *Similis præcedenti : metathoracis laterum utrinquè maculâ luteâ. Abdominis segmenti secundi utrinquè sub fasciâ macula lutea. Quintum segmentum suprà ferè omninò luteum. Tertii subtùs utrinquè macula magna lutea.* 3° *Prothorax suprà humeros utrinquè maculâ luteâ. Postscutellum luteum. Segmenti abdominis quarti fascia marginis postici lutea continua, in lateribus aucta, in dorso emarginato angustata; quintum totum luteum. Subtùs segmentorum tertii quartique utrinquè macula magna lutea. Cætera in his ut in specie.*

Mas. *Differt. Clypei margine infero sinuato. Antennæ nigræ, articulo primo luteo maculato. Abdominis suprà segmentum tertium totum luteum; quartum quintumque nigra : sextum luteum. Femora basi tantùm nigra. Cætera ut in feminâ.*

Var. Mas. *Abdominis segmentum quintum utrinquè lineolâ luteâ. Cætera ut in præcedenti.*

Nota. *Hæc species Halictos, et rarò Andrenas, pullis suis victum comparat. Variat multùm.*

Tête noire, ayant quelques petits poils roussâtres; base des mandibules, chaperon, bajoues, joues et une tache sur la face, terminée en pointe, de couleur jaune. Chaperon appliqué, son bord antérieur noir, à peine un peu soulevé, presque tridenté. Antennes noires, dessous des articles ferrugineux, à partir du troisième jusqu'au dernier. Corselet entier noir, ayant quelques poils d'un roux pâle. Abdomen à peu près nu; en dessus premier segment noir; le deuxième noir, portant près de sa base une bande jaune raccourcie sur les côtés; le troisième jaune, sa base portant une échancrure dorsale noire; le quatrième noir; le cinquième noir, portant sur son bord postérieur une large bande jaune avec une échancrure noire à sa base dorsale : dessous de l'abdomen noir. Anus noir, son bout arrondi; carènes du pygidion courbées en dehors, fortement rapprochées par les deux bouts. Pattes, hanches et cuisses noires : le bout de celles-ci, jambes et tarses jaunes. Ailes transparentes, le bout enfumé; nervures et point marginal ferrugineux; écaille noire, jaune à sa partie antérieure. *Femelle.* Long. 5 lignes.

Var. Femelle. 1° Prothorax, portant sur les épaules de chaque côté une tache jaune. Quatrième segment de l'abdomen ayant de chaque côté une ligne jaune. 2° Les notes de la première variété, et de plus une tache jaune de chaque côté du métathorax; une autre tache jaune de chaque côté, sur le bord inférieur du deuxième segment : le cinquième presque entièrement jaune. Le dessous du troisième portant de chaque côté une grande tache jaune. 3° Prothorax portant de chaque côté sur les épaules une ligne jaune. Post-écusson jaune. Quatrième segment de l'abdomen portant sur son bord postérieur une bande jaune continue, large sur les côtés, échancrée et rétrécie sur le dos. Cinquième segment entièrement jaune. Dessous des troisième et quatrième segmens ayant de chaque côté une grande tache jaune. Le reste dans ces variétés comme dans l'espèce.

Mâle. Diffère. Chaperon ayant son bord inférieur sinué. Antennes noires, le premier article taché de jaune : troisième segment de l'abdomen entièrement jaune; le quatrième et le cinquième noirs; le sixième jaune. Cuisses n'étant pas aussi noires. Le reste comme dans la femelle.

Var. Mâle. Cinquième segment de l'abdomen portant de chaque côté une petite ligne jaune. Le reste comme dans le mâle ci-dessus.

Nota. Cette espèce approvisionne son nid d'Halictus et plus rarement d'Andrènes qui servent de nourriture aux larves de sa postérité. Elle varie beaucoup.

Environs de Paris. Commune. Ma collection.

15. Cercéris quatre-ceintures. — *Cerceris quadricincta.* Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. t. II, p. 114, n° 8. *V.*

Synonymie. *Philanthus quadricinctus.* Panz. Faun. Germ. 63, fig. 15. Femelle.

Caput nigrum, albido subpubescens : mandibularum basi, clypeo, subgenis, genis et faciei maculâ cuspidatâ punctoque post oculos luteis. Clypeus depressus, margine antico subelevato, emarginato. Antennæ, articulo primo luteo nigro ad basim maculato ; cæteris suprà nigris, subtùs et extremi apice ferrugineis. Prothorax niger, fasciâ interruptâ luteâ. Mesothorax niger. Metathorax niger, maculâ utrinquè laterum ovali luteâ. Scutellum nigrum. Postscutellum luteum. Thorax omnis albido subvillosus. Abdomen albido subvillosum : suprà segmento primo nigro, cæterorum nigrorum fasciâ marginis postici luteâ, secundi quintique latiori, omnium continuâ : subtùs secundi tertiique fasciâ continuâ, quarti interruptâ luteâ. Anus niger, apice truncato, angulis obtusis; pygidii carinis subrectis, ad apicem sensìm conniventibus. Pedes lutei, coxis, femorum quatuor anticorum basi, posticarumque apice nigris. Alæ subhyalinæ, ad costam et apicem fuscæ; nervuris fuscis, costâ punctoque marginali ferrugineis; squamâ luteâ, posticè nigrâ.

Var. *Metathoracis maculâ nullâ.*

Mas. *Differt. Clypei margo anticus subsinuatus. Punctum post oculos nullum. Metathoracis macula nulla. Quinti segmenti fascia angusta ; sexti latior. Tibiarum tarsorumque posticorum apex niger. Cætera ut in feminâ.*

Tête noire n'ayant que peu de poils blanchâtres ; base des man-

dibules, chaperon, bajoues, joues et une tache pointue sur la face, de couleur jaune. Chaperon appliqué; son bord antérieur un peu soulevé, échancré. Antennes : premier article jaune taché de noir à sa base : les autres noirs en dessus, leur dessous et le bout du douzième ferrugineux. Prothorax noir, portant en dessus une bande jaune interrompue. Mésothorax noir. Métathorax noir; ses côtés postérieurs portant une tache ovale jaune. Écusson noir. Postécusson jaune. Tout le corselet ayant quelques petits poils blanchâtres. Abdomen ayant de petits poils blanchâtres : en dessus, premier segment noir; le bord postérieur des quatre autres portant une bande continue jaune, celles du deuxième et du cinquième les plus larges : en-dessous les deuxième et troisième portant une bande continue jaune et le quatrième une semblable bande interrompue. Anus noir, son bout tronqué, les angles latéraux obtus; carènes du pygidion presque droites, allant en se rapprochant sensiblement vers le bout. Pattes jaunes, hanches et base des quatre cuisses antérieures noires; bout des deux postérieures de cette même couleur. Ailes assez transparentes, le bout et le long de la côte enfumés; nervures brunes, côte et point marginal ferrugineux; écaille jaune, noire postérieurement. *Femelle.* Long. 6 lignes.

Var. Femelle. Point de taches jaunes au métathorax.

Mâle. Diffère. Bord antérieur du chaperon un peu sinué. Pas de point jaune derrière les yeux. Point de taches au métathorax. Bandes du cinquième segment étroites : une bande jaune large sur le sixième. Bout des deux jambes postérieures et de leurs tarses noir. Le reste comme dans la femelle.

Environs de Paris. Ma collection.

16. Cercéris a bandelettes. — *Cerceris vittata. V.* *

Caput nigrum, albido subpubescens : mandibularum basi, genarumque maculâ luteo-ferrugineis. Clypeus depressus, margine antico ad medium subbidentato, dentibus brevioribus. Antennæ ferrugineæ, articuli primi basi et intermediis suprà nigricantibus. Prothorax mesothoraxque nigri. Metathorax niger, laterum lineolâ albido-luteâ. Scutellum nigrum. Postscutellum fasciâ albido-luteâ, subinterruptâ. Thorax omnis albido subpubescens. Abdomen albido subpubescens; suprà segmento primo nigro, margine postico tenui ferrugineo : secundo, tertio quarto-

que ferrugineis basi angustâ nigrâ et marginis postici laterum lineolâ utrinquè albido-luteâ : quinto nigro; marginis inferi fasciâ angustâ ferrugineâ, basi albido-luteâ : subtùs ferrugineum, basi nigricante. Anus ferrugineus, apice rectà secto; pygidii latioris carinis subrectis. Pedes ferruginei, femoribus omnibus, tibiis tarsisque duobus posticis, suprà nigris. Alæ hyalinæ, apice, nervuris costâque fuscis, puncto marginali ferrugineo; squamâ intùs nigrâ, extùs ferrugineâ.

Tête noire, ayant quelques petits poils blanchâtres; base des mandibules et une tache sur les joues ferrugineuses. Chaperon appliqué; son bord antérieur portant, vers son milieu, deux petites dents courtes. Antennes ferrugineuses, base du premier article et dessus des articles intermédiaires noirâtres. Prothorax et mésothorax noirs. Métathorax noir, ses côtés portant chacun une ligne d'un blanc jaunâtre. Écusson noir. Postécusson portant une bande d'un blanc jaunâtre, un peu interrompue. Tout le corselet ayant quelques poils blanchâtres. Abdomen ayant quelques poils blanchâtres : en dessus, premier segment noir, son petit bord postérieur ferrugineux : les trois suivants ferrugineux, leur base étroite, noire, et son bord postérieur portant une bande étroite, noire, sur les côtés de laquelle est une petite ligne d'un blanc jaunâtre : le cinquième segment noir, son bord postérieur portant deux lignes très-étroites, l'une intérieure blanchâtre, l'autre extérieure ferrugineuse : dessous de l'abdomen ferrugineux; sa base noire. Anus ferrrugineux, son bout coupé droit; pygidion large, ses carènes assez droites. Pattes ferrugineuses; dessus des cuisses des quatre jambes postérieures et de leurs quatre tarses, noir. Ailes transparentes; le bout brun, ainsi que la côte et les nervures : point marginal ferrugineux; écaille noire à son côté interne, ferrugineuse à l'extérieur. *Femelle.* Long. 4 1/2 lignes.

Oran. Envoyée par mon fils. Ma collection.

17. Cercéris front argenté. — *Cerceris argentifrons. V.* *

Caput nigrum, albido subpubescens : facie pilis argenteis stratis micante; mandibularum basi, clypei, subgenarum genarumque maculis subdistinctis luteis. Clypeus depressus, margine antico subrectà secto. Antennæ nigræ; articulo primo subtùs luteo; tertio et sequentibus quatuor aut quinque subtùs ferrugineis.

Thorax omnis niger, argenteo subpubescens. Abdomen albido vix pubescens; suprà segmento primo nigro; secundo nigro, fasciâ baseos luteâ, in lateribus abbreviatâ; tertio, quarto quintoque nigris, fasciâ marginis postici latâ luteâ, in dorso anticè emarginatâ : subtùs nigrum. Anus niger, apice rotundo; pygidii ovalis carinis deflexis, apice basique sensìm conniventibus. Pedes quatuor antici lutei, coxis totis et femorum basi latè nigris : posticorum duorum coxis totis nigris, femoribus nigris anticè luteis, tibiis tarsisque luteis. Alæ subrufo hyalinæ; apice nervurisque fuscis; costâ punctoque marginali ferrugineis; squamâ luteâ.

Var. *Prothorax maculâ utrinquè suprà humeros luteâ. Postscutelli fascia continua aut subinterrupta lutea. Cætera ut in specie.*

Mas. *Differt. Clypei, subgenarum genarumque et præthereà faciei maculâ cuspidatâ, coalitis. Abdominis sextum segmentum luteum, fasciâ baseos lineari nigrâ. Cætera ut in feminâ.*

Tête noire, ayant quelques petits poils blanchâtres; toute la partie antérieure de la tête garnie d'un duvet court, couché, brillant, argentin; base des mandibules : taches un peu séparées sur le chaperon, les bajoues et les joues de couleur jaune. Chaperon appliqué, son bord antérieur coupé presque droit. Antennes noires; le premier article, jaune en dessous; le troisième et les quatre ou cinq suivants ayant leur dessous ferrugineux. Corselet entier noir, ayant quelques petits poils argentins. Abdomen ayant fort peu de poils blanchâtres : en dessus, premier segment noir; le deuxième, noir, ayant sur sa base une bande jaune qui n'atteint pas les côtés; les trois autres noirs, leur bord postérieur portant une large bande jaune, un peu rétrécie dans le haut par une échancrure sur le dos; dessous de l'abdomen entièrement noir. Anus noir, son bout arrondi; pygidion ovale, ses carènes courbes en dehors, rapprochées sensiblement par les deux bouts. Pattes : les quatre antérieures jaunes avec les hanches et la base des cuisses, jusqu'au delà du milieu, noires : les deux postérieures à hanches et cuisses noires; celles-ci ayant du jaune à leur face antérieure, et leurs jambes et leurs tarses jaunes. Ailes transparentes, un peu roussâtres, le bout et les nervures brunes, la côte et le point marginal ferrugineux; écaille jaune. *Femelle.* Long. 8 lignes.

Var. Femelle. Prothorax portant de chaque côté sur les épaules une tache jaune; postécusson portant une bande jaune continue ou légèrement interrompue. Le reste comme dans l'espèce.

Mâle. Diffère. Taches du chaperon, des bajoues et des joues, plus grandes et réunies; de plus, une tache pointue, jaune sur la face. Sixième segment de l'abdomen jaune, sa base portant une bande linéaire noire.

Saint-Séver. Envoyé par mon savant ami Léon Dufour, anciennement sous le nom de *Cristata*, ensuite sous celui d'*Argentifrons*, que je lui conserve. Ma collection.

18. Cercéris menue. — *Cerceris minuta. V.* *

Caput nigrum, albido subpubescens : facie pilis stratis argenteis micante : mandibularum basi, clypeo, subgenis, genis, maculâque faciei cuspidatâ luteo-albidis. Clypeus depressus, subrectà sectus. Antennæ articulo primo luteo, apice nigro, secundo tertioque nigris, cæteris suprà nigris, subtùs et extremi apice ferrugineis. Prothorax niger, maculâ utrinquè supra humeros luteâ. Mesothorax, metathoraxque nigri. Scutellum nigrum. Postscutellum luteum. Thorax omnis, albido subpubescens. Abdomen subnudum : suprà segmento primo nigro ; secundum nigrum, fasciâ baseos completâ luteâ; tertium, quartum quintumque fasciâ latâ marginis postici in dorso anticè profundè emarginatâ, quandoque interruptâ luteâ : subtùs nigrum, segmentorum tertii quartique maculâ utrinquè luteâ. Anus niger, apice rectà sectus, pygidii carinis deflexis, apice basique sensìm conniventibus. Pedes lutei, coxis femorumque basi nigris. Alæ hyalinæ; apice nervurisque fuscis; costâ punctoque marginali ferrugineis; squamâ intùs ferrugineâ, extùs luteâ.

Mas. *Differt. Antennarum articulo primo suprà nigro. Sextum segmentum abdominis fasciâ ut in præcedentibus. Cætera ut in feminâ.*

Tête noire, ayant quelques petits poils blanchâtres; toute la partie antérieure de la tête garnie d'un duvet court, couché, brillant, argentin; base des mandibules, chaperon, bajoues, joues, et une tache pointue sur la face, de couleur jaune. Chaperon ap-

pliqué, son bord antérieur presque droit. Antennes : premier article jaune, son bout noir; le deuxième et le huitième noirs; les autres noirs en dessus, leur dessous et le bout du dernier ferrugineux. Prothorax noir, une tache jaune de chaque côté sur les épaules. Mésothorax et métathorax noirs. Écusson noir. Postécusson jaune. Tout le corselet ayant quelques poils blanchâtres. Abdomen presque nu : en dessus, le premier segment noir; le deuxième noir, avec une bande jaune vers la base; les trois derniers portant sur le bord postérieur une large bande jaune, toujours fortement échancrée en avant et quelquefois interrompue sur le dos : dessous de l'abdomen noir, avec une tache latérale jaune sur les troisième et quatrième segmens. Anus noir, son bout coupé droit; carènes du pygidion courbes en dehors, se rapprochant sensiblement vers les deux extrémités. Pattes jaunes, hanches et base des cuisses noires. Ailes transparentes, le bout et les nervures brunes; côte et point marginal ferrugineux; écaille jaune, ferrugineuse le long du corps. *Femelle*. Long. 3 1/2, 4 lignes.

Mâle. Diffère. Premier article des antennes noir en dessus. Sixième segment de l'abdomen portant une bande semblable à celles des précédents. Le reste comme dans la femelle.

Saint-Séver et Nevers. Ma collection.

19. Cercéris porte-bat. — *Cerceris clitellata. V.**

Caput nigrum, rufo subpubescens : mandibulis luteo-ferrugineis, apice nigris; clypeo, subgenis, genis, maculâ faciei cuspidatâ aliâque post oculos, luteis. Clypeus depressus, margine antico subrectà secto. Antennæ : articulo primo luteo; secundo, tertio quartoque ferrugineis; cæteris suprà nigris, subtùs ferrugineis. Prothorax niger, fasciâ luteâ subcontinuâ. Mesothorax niger. Metathorax niger, laterum utrinquè maculâ magnâ subrotundâ luteâ. Scutellum nigrum. Postscutellum luteum. Thorax omnis albido vix pubescens. Abdomen subnudum : suprà segmento primo nigro, margine postico tenui ferrugineo; secundo nigro, fasciâ ad basim luteâ; tertio, quarto quintoque nigris, fasciâ marginis postici luteâ, in dorso anticè emarginatâ, horum intermediâ angustiori; subtùs luteo-ferrugineum, segmentorum basi nigricante. Anus luteo-ferrugineus, apice sub-

rotundo; pygidii carinis deflexis, basi et apice sensim conniventibus. Pedes lutei. Alæ fuscescentes; nervuris fuscis; costâ punctoque marginali ferrugineis; squamâ luteâ.

Mas. *Differt. Puncto post oculos parvo luteo. Sexti abdominis segmenti fascia cæteris latior, non emarginata. Cætera ut in feminâ.*

Tête noire, ayant quelques poils roussâtres; mandibules d'un jaune ferrugineux avec le bout noir; chaperon, bajoues, joues, une tache pointue sur la face et une autre derrière les yeux, de couleur jaune. Chaperon appliqué, son bord antérieur à peu près coupé droit. Antennes : premier article, jaune; les deuxième, troisième et quatrième ferrugineux, les autres noirs en dessus, ferrugineux en dessous. Prothorax noir, portant une bande jaune, ordinairement continue. Mésothorax noir. Métathorax noir, ses côtés postérieurs portant une assez grande tache presque ronde. Écusson noir. Postécusson jaune. Tout le corselet ayant quelques poils blanchâtres. Abdomen presque nu : en dessus, premier segment noir, son petit bord postérieur ferrugineux; le deuxième noir, avec une bande jaune à sa base; les troisième, quatrième et cinquième portant chacun sur leur bord postérieur une bande jaune, échancrée en avant sur le dos; celle du quatrième, la plus étroite. Dessous de l'abdomen ferrugineux, avec la base des segmens noirâtres. Anus d'un jaune ferrugineux, le bout assez arrondi; carènes du pygidion courbes en dehors, se rapprochant par les deux extrémités. Pattes jaunes; ailes assez enfumées; nervures brunes; côte et point marginal ferrugineux; écaille jaune. *Femelle.* Long. 4 à 5 lignes.

Mâle. Diffère. Un point jaune, au lieu de tache derrière les yeux. Sixième segment portant une bande jaune, large et point échancrée. Le reste comme dans la femelle.

Oran. Envoyée par mon fils. Ma collection.

20. Cercéris roux-ventre. — *Cerceris rufiventris. V.* *

Caput nigrum, argenteo subpubescens : mandibularum basi, clypei parte suprà, subgenis, genis, maculâque post oculos ferrugineis. Clypeus depressus, margine antico subtridentato, dente utrinquè parvo ad angulos laterales alioque in medio. Antennæ :

articulis quinque primis et ultimi apice ferrugineis, cæteris nigricantibus. Thorax omnis niger, albido subpubescens. Abdomen subnudum, suprà subtùsque ferrugineum. Anus ferrugineus, apice nigricanti, rectà secto; pygidii carinis rectis, subparallelis. Pedes ferruginei. Alæ hyalinæ, ad costam apicemque fuscæ; nervuris costæque apice et puncto marginali nigris; costæ basi et squamâ ferrugineis. Hæc species Curculionites pullis suis victum comparat.

Tête noire, ayant un léger duvet argentin; base des mandibules, partie supérieure du chaperon, bajoues, joues et une tache derrière les yeux, de couleur ferrugineuse. Chaperon appliqué, son bord antérieur portant trois petites dents, une à chaque angle latéral, l'autre au milieu. Antennes : les cinq premiers articles et le bout du dernier ferrugineux; les autres noirâtres. Tout le corselet noir, ayant quelques petits poils blanchâtres. Abdomen presque nu, ferrugineux en dessus et en dessous. Anus ferrugineux; son bout noirâtre, coupé droit; carènes du pygidion droites et presque parallèles. Pattes ferrugineuses. Ailes transparentes, enfumées au bout et le long de la côte; nervures, bout de la côte et point marginal de couleur noire; base de la côte et écaille ferrugineuses. *Femelle.* Long. 5 lignes.

Cette espèce approvisionne son nid de Curculionites.

Oran. Envoyée par mon fils. Ma collection.

Mâles à femelles inconnues.

21. Cercéris fasciée. — *Cerceris fasciata. V.**

Caput nigrum ferrugineo villosum : mandibularum basi, clypeo, subgenis, genis maculâque faciei apice supero dilatatâ, luteo-albidis; puncto post oculos ferrugineo. Clypei margo anticus subrotundatus. Antennæ : articulis sex primis ultimique apice ferrugineis, cæteris nigris. Prothorax niger, lateribus angulatis, maculâ utrinquè suprà humeros ferrugineâ. Mesothorax niger, puncto calloso fuscè ferrugineo. Metathorax niger, laterum posticorum maculâ oblongâ ferrugineâ. Scutellum postscutellumque ferruginea. Thorax omnis ferrugineo subvillosus. Abdomen fusco subvillosum : suprà segmento primo ferrugineo;

secundo, tertio quartoque ferrugineis, margine postico nigricanti; quinto sextoque nigris : subtùs nigrum, segmentis tribus primis ferrugineis. Anus niger, apice rectà secto, pygidii carinis subrectis, apice sensìm conniventibus. Pedes ferruginei, postici paris tibiarum tarsorumque apice nigricante. Alæ fuscæ, apice fusciores; nervuris fuscis; costâ, puncto marginali, squamâque ferrugineis. Mas.

Tête noire, assez garnie de poils ferrugineux; base des mandibules, chaperon, bajoues, joues et une tache de la face qui s'élargit par le haut, d'un blanc jaunâtre : un point ferrugineux derrière les yeux. Bord antérieur du chaperon presque arrondi. Antennes : les six premiers articles et le bout du dernier ferrugineux, les autres noirs. Prothorax noir, ses côtés anguleux; une tache ferrugineuse de chaque côté sur les épaules. Mésothorax noir. point calleux d'un brun ferrugineux. Métathorax noir, une tache ferrugineuse oblongue sur les côtés postérieurs. Écusson et postécusson ferrugineux. Corselet entier ayant des poils ferrugineux. Abdomen ayant quelques poils bruns : en dessus, premier segment ferrugineux; les trois suivants ferrugineux, avec le bord inférieur noirâtre; les cinquième et sixième noirs : dessous de l'abdomen noir, les trois premiers segments ferrugineux. Anus noir, son bout coupé droit; carènes du pygidion droites dans presque toute leur longueur, se rapprochant seulement un peu vers le bout. Pattes ferrugineuses; bout des deux tarses et des deux jambes postérieurs noirâtres. Ailes enfumées, noirâtres au bout; nervures brunes; côte, point marginal et écaille ferrugineuse. *Mâle.* Long. 6 lignes.

Oran. Envoyée par mon fils. Ma collection.

22. Cercéris a fossettes. — *Cerceris foveata. V.* *

Caput nigrum, anticè argenteo subpubescens, posticè rufo subhirsutum : mandibulis luteis, apice nigricantibus : clypeo, subgenis, genis, faciei parte inferâ punctoque post oculos luteis. Clypei margo anticus subrotundatus. Antennæ suprà nigræ, articulis subtùs et extremi apice ferrugineis. Prothorax niger, maculâ utrinquè suprà humeros luteâ. Mesothorax niger. Metathorax niger, maculâ utrinquè in lateribus lineari luteâ. Scutellum nigrum. Postscutellum luteum. Thorax omnis albido pu-

bescens. Abdomen subnudum : suprà, segmento primo nigro, margine postico tenui luteo-ferrugineo ; sequentibus quatuor luteis, basi angustâ nigrâ et margine postico tenui ferrugineo ; sexto nigro, fasciâ marginis postici luteâ ; subtùs nigrum, segmentis secundo, tertio, quarto quintoque luteo fasciatis. Anus niger, apice rectà sexto ; pygidii lutei carinis rectis, apice sensìm conniventibus. Pedes lutei, femoribus nigro maculatis. Alæ hyalinæ, apice fuscæ ; nervuris punctoque marginali ferrugineis ; squamâ luteâ. Corpus totum punctis impressis quàm in cæteris speciebus, pro staturâ majoribus profundioribusque, notatum. Mas.

Tête noire, sa partie antérieure garnie d'un duvet argentin, la postérieure ayant des poils roux : mandibules jaunes, leur bout noirâtre ; chaperon, bajoues, joues, partie basse de la face et un point derrière les yeux, de couleur jaune. Bord antérieur du chaperon arrondi. Antennes noires en dessus, le dessous des articles et le bout du dernier ferrugineux. Prothorax noir, une tache jaune de chaque côté sur les épaules. Mésothorax noir. Métathorax noir ; une tache linéaire de chaque côté, de couleur jaune. Écusson noir. Postécusson jaune. Tout le corselet ayant quelques poils blanchâtres. Abdomen à peu près nu : en dessus, premier segment noir, son petit bord postérieur ferrugineux ; les quatre suivants jaunes, leur base étroite, noire, et leur petit bord postérieur ferrugineux ; le sixième noir, avec une bande jaune sur son bord postérieur ; dessous de l'abdomen noir, avec une bande jaune sur les deuxième, troisième, quatrième et cinquième segmens. Anus noir, son bout coupé droit ; pygidion jaune ; ses carènes droites, obliques, se rapprochant sensiblement vers le bout. Pattes jaunes, cuisses tachées de noir. Ailes transparentes, le bout enfumé ; nervures et point marginal ferrugineux ; écaille jaune. Tout le corps couvert de points enfoncés plus grands et plus profonds, par rapport à la taille, que dans aucune autre espèce de ce genre à moi connue. *Mâle.* Long. 3 1/2 lignes.

Oran. Envoyée par mon fils. Ma collection.

2e Genre. PHILANTHUS. — *PHILANTHUS.*

Synonymie. *Philanthus* Fab. Latr. Panz. Illig. St.-Farg. et Ser. Enc. Vander-Lind. Vespa. Oliv. Enc. — *Crabro* Ross. *Simblephilus* Jur.

Caractères. Segmens de l'abdomen ne laissant pas entr'eux d'étranglement sensible : le premier n'étant pas nodiforme. Abdomen sessile, ovale.

Trois ocelles disposés en triangle sur le vertex.

Une radiale pointue à ses deux extrémités.

Quatre cubitales : la première presqu'aussi longue que les deux suivantes réunies ; la deuxième et la troisième rétrécies vers la radiale, recevant chacune une nervure récurrente ; la quatrième atteignant presque le bout de l'aile.

Jambes et tarses des femelles ciliés et épineux, servant au transport des proies pour l'approvisionnement du nid.

Espèces du genre Philantus.

1. Philanthus abdelcader. — *Philanthus Abdelcader, V.* *

Synonymie. *Philanthus diadema* Fab. syst. Piez. p. 302, n° 6. *An Mas hujus speciei?* Coqueb. Illust. Icon. Inst. Dec. 3, tab. XXII, fig. 1. *Femina est secundum Latreillium : non nostræ omnino conformis.*

Caput nigrum, albido-villosum; fasciâ latâ post oculos verticemque ferrugineâ; mandibulis basi ferrugineis; clypeo, subgenis, genis, maculâque frontis inter antennas bidentatâ albis. Antennæ nigræ, articulis à tertio ad ultimum ultimique apice fuscè ferrugineis. Prothorax niger, margine supero ferrugineo. Mesothorax metathoraxque nigri. Scutellum nigrum. Postscutellum nigrum, lineolâ in medio parvâ albâ. Thorax omnis albido subvillosus. Abdomen subnudum : suprà, segmento primo luteo, basi nigrâ in dentem dorsalem subprolongatâ, cæteris

quatuor luteis : subtùs segmento primo nigro, lateribus luteis; cæteris luteis. Anus luteus. Pedes luteo-ferruginei, coxis femorumque basi nigris. Alæ subrufæ hyalinæ, apicis latere costali fuscescente; nervuris, puncto marginali squamâque ferrugineis.

Mas. *Differt. Frontis inter antennas maculâ tridentatâ. Postscutellum omninò luteum. Sextum abdominis segmentum omninò luteum. Cætera ut in feminâ.*

Var. Mas. *Frontis inter antennas macula, dentibus recurvatis coalitis, subcordiformis.*

Nota. *Hæc species africanis apibus mellificis infesta, quas in pullorum escam in nido suo sepelit, observante filio meo.*

Tête noire, assez garnie de poils blanchâtres, une large bande ferrugineuse derrière les yeux et le ventre : base des mandibules ferrugineuse; chaperon, bajoues, joues et une tache bidentée sur le front entre les antennes, de couleur blanche. Antennes noires; dessous des articles, à partir du troisième jusqu'au dernier et le bout de celui-ci, d'un brun ferrugineux. Prothorax noir, avec le petit bord supérieur ferrugineux. Mésothorax, métathorax et écusson noirs. Postécusson noir, portant une petite ligne blanche sur le dos. Tout le corselet ayant des poils blanchâtres. Abdomen presque nu ; en dessus, premier segment jaune, sa base noire, s'avançant un peu en pointe sur le dos; les quatre autres jaunes : dessous de l'abdomen jaune, son premier segment noir, avec les côtés jaunes. Pattes d'un jaune un peu ferrugineux, hanches et base des cuisses noires. Ailes un peu rousses, mais transparentes, le côté du bout vers la côte un peu enfumé : nervures, point marginal et écaille ferrugineux. *Femelle.* Long. 7 lignes.

Mâle. Diffère. Tache du front entre les antennes tridentées. Postécusson entièrement jaune. Sixième segment de l'abdomen, jaune. Le reste comme dans la femelle.

Var. Mâle. Tache du front devenue presque cordiforme par la courbure et la réunion de ses dents.

Nota. D'après l'observation de mon fils, cette espèce est en Algérie une des ennemies de l'abeille domestique : elle en approvisionne son nid.

Oran. Envoyé par mon fils. Ma collection.

2. PHILANTHUS TRIANGLE. — *Philanthus triangulum* Fab. syst.

Piez. p. 302, n° 4. Femelle. Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. t. II, p. 122, n° 2. *V.*

SYNONYMIE. *Philanthus apivorus* Latr. Gent. Crus. et Ins. t. IV, p. 95.

— *Philanthus pictus* Fab. syst. Piez. p. 302, n° 5. Mâle. Panz. Faun. Germ. 43, fig. 23. Mâle.

— *Philanthus discolor* Panz. Faun. Germ. 63, fig. 18. Mâle. Var.

— *Simblephilus triangulum* Jur. Hym. p. 188. Femelle.

— *Simblephilus pictus* Jur. *ibid.* Mâle.

— *Simblephilus discolor* Jur. *ibid.* Mâle. Var.

— *Simblephilus diadema* Jur. *ibid.* pl. 10, fig. 18. Mâle.

Caput nigrum, rufo albidoque pubescens; fasciâ utrinquè post oculos latâ ferrugineâ; mandibulis ferrugineis apice nigris; clypeo, subgenis, genis maculâque frontis bidentatâ albis. Antennæ nigræ. Prothorax niger, margine supero albido. Mesothorax metathorax scutellumque nigra. Postscutellum albidum. Thorax omnis albido-subvillosus. Abdomen subnudum: suprà segmentis primo, secundo, tertio quartoque luteis, basi nigrâ in triangulum dorsalem sæpiùs elongatâ : quintum aut præcedentibus simile, aut nigrum maculâ utrinquè magnâ laterali luteâ : subtùs luteum, segmentorum primi, secundi tertiique basi quandoquè nigrâ. Anus luteus. Pedes luteo-ferruginei, coxis femorumque basi latè nigris. Alæ rufo-hyalinæ, apicis latere costali subfuscescenti; nervuris, puncto marginali squamâque ferrugineis.

Mas. *Differt. Macula frontis tridentata. Fascia post oculos lutea. Scutellum magnâ ex parte luteum. Segmentum abdominis sextum luteum. Punctum callosum in mesothoracis pleuris alarumque squama lutea. Cætera ut in feminâ.*

Nota. *Api domesticæ, uti præcedens, infesta species.*

Tête noire, ayant des poils, les uns roux, les autres blanchâtres; de chaque côté, derrière les yeux, une large bande ferrugineuse : chaperon, bajoues, joues et une tache bidentée sur le front, de

couleur blanche. Antennes noires. Prothorax noir, son petit bord supérieur blanchâtre. Mésothorax, métathorax et écusson noirs. Postécusson blanchâtre. Tout le corselet ayant quelques poils blanchâtres. Abdomen presque nu : en-dessus, les quatre premiers segmens jaunes, leur base noire, s'allongeant en triangle sur le dos; le cinquième, ou semblable aux précédens, ou ayant seulement une grande tache jaune de chaque côté; dessous de l'abdomen jaune; quelquefois la base des premier, deuxième et troisième segmens noire. Anus jaune. Pattes d'un jaune ferrugineux, hanches et base des cuisses noires. Ailes roussâtres, transparentes, le côté du bout vers la côte un peu enfumé; nervures, point marginal et écaille de couleur ferrugineuse. *Femelle.* Long. 5 1/2 lignes.

Mâle. Diffère. Tache du front tridentée. La bande derrière les yeux, jaune. Écusson presqu'entièrement jaune. Point calleux des côtés du mésothorax et écaille des ailes jaunes. Sixième segment de l'abdomen jaune. Le reste comme dans la femelle.

Connue dans toute l'Europe. Ma collection.

Nota. Nuisible aux abeilles des ruches, par la même raison que la précédente espèce.

3. Philanthus couronné. — *Philanthus coronatus* Fab. syst. Piez. p. 302. Femelle. Latr. Gen. Crust. et Ins. p. 95. Panz. Faun. Germ. 84, fig. 23. Femelle: Enc. t. X, p. 102. *V.*

Synonymie. *Simblephilus coronatus* Jur. Hymen. p. 188. Femelle.

Caput nigrum, rufo-villosum; clypeo, subgenis, genis, facieique suprà antennas maculâ magnâ luteis. Antennæ, articulo primo luteo basi nigrâ; sequentibus quinque vel sex luteis; cæteris nigris. Prothorax niger, maculâ utrinquè suprà humeros luteâ. Mesothorax, metathorax, scutellum postscutellumque nigra. Thorax omnis rufo-villosus. Abdomen rufo-subvillosum; suprà nigrum, nitens; segmentorum primi secundique utrinquè maculâ repandâ luteâ, tertii, quarti quintique fasciâ marginis postici subinterruptâ luteâ : subtùs nigrum, segmentorum secundi, tertii quartique utrinquè maculâ laterali luteâ. Anus ni-

ger. Pedes ferruginei, coxis nigris. Alæ rufo-hyalinæ, apice fuscæ; nervuris punctoque marginali ferrugineis; squamâ luteâ.

Var. Fem. *Postscutello luteo. Segmentorum quarti quintique abdominis fasciæ continuæ. Antennæ nigræ, articulis tribus primis subtùs luteis.*

Mas. *Similis. Segmentum abdominis sextum nigrum.*

Tête noire, ses poils roussâtres : chaperon, bajoues, joues et une grande tache sur la face au-dessus des antennes, de couleur jaune. Antennes : premier article, jaune, sa base noire; les cinq ou six suivans jaunes, les autres noirs. Prothorax noir, une tache allongée jaune de chaque côté sur les épaules. Tout le reste du corselet noir; celui-ci ayant des poils roussâtres. Abdomen ayant quelques poils roussâtres; en-dessus, d'un noir brillant; premier et deuxième segmens ayant de chaque côté une tache irrégulière jaune, bord postérieur des troisième, quatrième et cinquième portant une bande jaune souvent un peu interrompue : dessous de l'abdomen noir, côtés des deuxième, troisième et quatrième segmens portant chacun une tache jaune. Anus noir. Pattes ferrugineuses; hanches noires; ailes un peu rousses transparentes, le bout enfumé; nervures et point marginal ferrugineux; écaille jaune. *Femelle*. Long. 6 lignes.

Var. Antennes noires; le dessous des trois premiers articles jaune. Postécusson jaune. Bandes des quatrième et cinquième segmens de l'abdomen continues.

Mâle. Semblable. Sixième segment de l'abdomen entièrement noir.

Midi de la France. Ma collection.

4. Philanthus agréable. — *Philanthus venustus. V.*

Synonymie. *Crabro venustus* Ross. Faun. Etrusc. t. II, p. 94, n° 889.

Caput nigrum, fusco-subvillosum; mandibularum basi latè, clypeo, subgenis, genis, faciei parte inferâ, lineâque post oculos albis. Antennæ articulo primo albo, cæteris suprà nigris, subtùs extremique apice ferrugineis. Prothorax niger, margine supero albo. Mesothorax niger, lineâ sub alis albâ. Metathorax

niger. Scutellum nigrum. Postscutellum album. Thorax omnis subnudus. Abdomen subnudum, nigrum; suprà segmentorum primi secundique utrinquè maculâ repandâ albâ (secundi majore); tertii quartique fasciâ repandâ angustâ ter interruptâ albâ, quinti margine tenui continuo albo: subtùs nigrum, segmentorum fasciis repandis latis albis. Anus niger, lateribus albo maculatis. Pedes pallidè ferruginei, coxis femorumque basi nigris. Alæ rufo-hyalinæ; nervuris punctoque marginali ferrugineis; squamâ albâ.

Tête noire, ayant quelques poils bruns; base des mandibules jusque passé la moitié, chaperon, bajoues, joues, une tache sur la partie inférieure de la face et une ligne derrière les yeux, de couleur blanche. Premier article de l'antenne blanc, les autres noirs en-dessus, leur dessous et le bout du deuxième ferrugineux. Prothorax noir, son bord supérieur blanc. Mésothorax noir, une ligne blanche sur les côtés sous les ailes. Métathorax et écusson noirs. Postécusson blanc. Tout le corselet presque nu. Abdomen noir, presque nu : en-dessus, les premier et deuxième segmens ayant de chaque côté une tache irrégulière blanche; celle du deuxième la plus grande; les troisième et quatrième portant une bande irrégulière blanche, trois fois interrompue; le cinquième ayant son petit bord postérieur continu blanc : dessous de l'abdomen noir; les segmens portant des bandes blanches assez larges et fort irrégulières. Anus noir, taché de blanc sur ses côtés. Pattes d'un ferrugineux pâle, hanches et base des cuisses noires. Ailes transparentes, un peu roussâtres; nervures et point marginal ferrugineux; écaille blanche. *Femelle.* 3 1/2 lignes.

Environs de Paris. Bois du Vésinet. Très-rare. Ma collection.

5. Philanthus ravisseur. — *Philanthus raptor. V.* *

Caput nigrum, albido vix pubescens; mandibulis luteis, apice nigris; clypeo, subgenis, genis, faciei maculâ bidentatâ, frontis puncto, lineâque post oculos, luteis. Antennæ articulis tribus primis luteis, cæteris suprà nigris, subtùs extremique apice ferrugineis. Prothorax niger, margine supero lato luteo. Mesothorax niger, puncto calloso lineâque sub alis luteis. Metathorax niger; laterum posticorum utrinquè maculâ magnâ luteâ.

Scutellum postscutellumque lutea. Thorax omnis albido subpubescens. Abdomen nigrum, subnudum; suprà segmentorum, primi maculâ utrinquè luteâ; secundi fasciâ marginis postici latâ subrepandâ luteâ; tertii utrinquè lineolâ marginis postici luteâ; quarti quintique fasciâ marginis postici latâ luteâ : subtùs nigrum, segmentorum fasciâ latâ luteâ subrepandâ. Anus niger, basi suprà luteâ. Pedes lutei, coxis femoribusque duobus posticis nigro maculatis. Alæ rufo-hyalinæ; nervuris punctoque marginali ferrugineis; squamâ luteâ.

Nota. *Halictos, observante filio meo, pullis suis victum comparat hæc species.*

Tête noire, n'ayant que peu de petits poils blanchâtres : mandibules jaunes, leur bout noir; chaperon, bajoues, joues, une tache bidentée sur la face, un point sur le front, et une ligne derrière les yeux, de couleur jaune. Antennes : les trois premiers articles jaunes, les autres noirs en-dessus; leur dessous et le bout du dernier ferrugineux. Prothorax noir, son bord supérieur jaune, large. Mésothorax noir, point calleux et une ligne sous les ailes, jaunes. Métathorax noir; ses côtés postérieurs portant chacun une grande tache jaune. Écusson et postécusson jaunes. Tout le corselet ayant fort peu de petits poils blanchâtres. Abdomen noir, presque nu : en-dessus, premier segment ayant de chaque côté une tache jaune : bord antérieur du deuxième portant une large bande un peu irrégulière, jaune; ce même bord au troisième n'ayant de chaque côté qu'une petite ligne jaune : bord postérieur des quatrième et cinquième portant chacun une large bande jaune : dessous de l'abdomen noir; les segmens portant de larges bandes jaunes un peu irrégulières. Anus noir, sa base en-dessus jaune. Pattes jaunes, les hanches et les deux cuisses postérieures tachées de noir. Ailes roussâtres, transparentes; nervures et point marginal ferrugineux; écaille jaune. *Femelle.* Long. 4 lignes.

Nota. Mon fils a observé que cette espèce approvisionne son nid d'Halictus.

Oran. Envoyé par mon fils. Ma collection.

3e Genre. PSEN. — *PSEN.*

Synonymie. *Psen* Jur. Latr. Vander-Lind. — *Trypoxylon* Fab. — *Pelopœus* Fab.

Caractères. Segmens de l'abdomen ne laissant pas entr'eux d'étranglement sensible. Abdomen en massue dont la base du premier segment fait le pétiole.

Trois ocelles disposés en triangle au-dessous du vertex.

Une radiale pointue à ses deux extrémités.

Quatre cubitales. La première et la troisième grandes, à peu près égales; la deuxième plus petite que chacune de celles-ci, rétrécie vers la radiale, recevant la première nervure récurrente : la troisième recevant la deuxième nervure récurrente ; la quatrième atteignant le bout de l'aile.

Jambes et tarses ciliés, mais pas sensiblement épineux.

Nota. « La synonymie de ce genre est très-difficile à établir avec certitude, dit Vander-Linden, parce que les auteurs non-seulement ont décrit les espèces d'une manière incomplète, mais paraissent avoir confondu sous une même dénomination des espèces réellement distinctes et même quelquefois de genres différens. » Fouiss. d'Eur. pag. 105. Cet auteur lui-même a fait une grande faute en ne décrivant pas toutes les espèces qu'il cite et même les deux sexes de chacune de ces espèces. Il s'ensuit de cette négligence, comme du défaut qu'il reproche aux autres auteurs, qu'il est aussi impossible de reconnaître ses espèces que celles des anciens.

Espèces du genre Psen.

I. Deuxième et troisième cubitale, recevant chacune une nervure récurrente.

1. Psen noir. — *Psen ater. V.*

Niger. Caput: facie sub antennis pilis stratis argenteis vestitâ;

in ejus medio, carina longitudinalis usque inter antennarum basim attingens; frontis super antennas alia carina transversalis, angulum rectum efformans. Antennæ nigræ filiformes, apice subtùs rufo-fuscæ. Thorax griseo-villosus, metathorace irregulariter obliquè rugoso. Abdomen nitidum griseo vix pilosum, petiolo suprà depresso, nec convexo, nec canaliculato. Anus rectà acuminatus. Pedes quatuor antici nigri, tarsis ferrugineis; postici duo nigri, coxis tarsisque subtùs ferrugineis. Alæ hyalinæ; nervuris, costâ, puncto marginali squamâque fuscè ferrugineis.

Mas. *Differt. Facici carina nulla. Mandibulæ ferrugineæ. Antennæ suprà nigræ, subtùs quatuor articulis extremis exceptis ferrugineæ: articulo primo compresso, anticè dilatato, extrema quatuor segmenta compressa, obtusè subserrata. Thorax et abdomen ut in feminâ: segmentum sextum ut præcedentia. Anus unispinosus, spinâ incurvâ, acutâ. Pedes antici quatuor ferruginei, femoribus tibiisque subtùs nigris; postici duo nigri, tarsis ferrugineis. Cætera ut in feminâ.*

Noir. Tête : face au-dessous des antennes couverte de poils couchés argentins; sur le milieu de cette face, une carène longitudinale dont le bout pénètre entre la base des antennes : sur le front, au-dessus des antennes, une autre carène transversale disposée en angle droit, l'angle s'élevant vers les ocelles. Antennes filiformes, noires; le bout en-dessous d'un roux brun. Corselet assez garni de poils gris; le métathorax couvert de rides obliques, irrégulières, assez fortes. Abdomen brillant, ayant peu de poils gris : son pétiole, ni convexe, ni canaliculé, mais simplement déprimé en dessus. Anus terminé par un appendice tubuleux, droit. Les quatre pattes antérieures noires; leurs tarses ferrugineux : les deux postérieures noires, avec le dessous des hanches et des tarses ferrugineux. Ailes transparentes; nervure, point marginal, côte et écaille d'un brun ferrugineux. *Femelle.* Long. 5 lignes.

Mâle. Diffère. Point de carène distincte sur la face. Mandibules ferrugineuses. Antennes noires en-dessus, le dessous ferrugineux, à l'exception des quatre derniers articles qui sont bruns : leur premier article comprimé, dilaté en devant : les quatre derniers articles comprimés, un peu dentés en scie, les dents obtuses. Corselet

et abdomen comme dans la femelle; le sixième segment semblable aux précédens. Anus terminé par une épine (rétractile?) : cette épine un peu crochue. Les quatre pattes antérieures ferrugineuses, le dessous des hanches et des tarses ferrugineux : les deux postérieures noires, les tarses ferrugineux. Le reste comme dans l'autre sexe. Long. 5 lignes. Plus mince que la femelle.

Environs de Paris. Ma collection.

Nota. Je regarde ce mâle comme appartenant à la femelle décrite.

2. Psen noirci. — *Psen atratus. V.*

Niger : facie pilis stratis argenteis sub antennis vestitâ, carinâ elevatâ nullâ. Antennæ breves elongato-elevatæ, nigræ, subtùs à medio ad apicem subferrugineæ. Thorax nitidus, pilis paucis griseis subvillosus, metathorace regulariter obliquè striato. Abdomen nigrum, nitidum, petiolo subcanaliculato. Pedes antici quatuor nigri, tibiis subtùs tarsisque omninò ferrugineis; postici nigri, tarsis solis subtùs ferrugineis. Alæ hyalinæ, nervuris, costâ, puncto marginali squamâque fuscè ferrugineis.

Mas. *Similis. Antennæ ut in feminâ, nec longiores, quamvis tredecies articulatæ, articulis nullis serratis. Abdominis segmentum sextum uti præcedentia. Statura subgracilior.*

Noir : face au-dessous des antennes couverte de poils courts, couchés, argentins; point de carène. Antennes courtes en massue allongée, noires, en-dessous un peu ferrugineuses du milieu jusqu'au bout. Corselet noir, brillant, n'ayant que peu de poils gris : métathorax portant des stries fines, obliques et régulières. Abdomen noir, brillant, son pétiole un peu canaliculé. Pattes noires, les quatre antérieures ayant le dessous des jambes et les tarses ferrugineux : les deux postérieures n'ayant de cette dernière couleur que le dessous des tarses. Ailes transparentes; nervures, côte, point marginal et écaille d'un brun ferrugineux.

Mâle. Semblable. Antennes conformées comme celles de la femelle, pas proportionnellement plus longues, quoique ayant un article de plus, comme tous les mâles des sous-ordres des Hyménoptères ovitithers : aucun de ces articles ne forme la dent de scie. Sixième segment de l'abdomen comme les précédens.

Environs de Paris. Ma collection.

II. Deuxième cubitale recevant les deux nervures récurrentes.

3. Psen équestre. — *Psen equestris* Jur. Hym. p. 137. Mâle. Latr. Gen. Crust. et Ins. t. IV, p. 92. Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. t. II, p. 107, nº 4. *V.*

Synonymie. *Trypoxylon equestre* Fab. syst. Piez. p. 182, nº 6.

— *Psen rufa* Panz. Faun. Germ. 96, fig. 17. Mâle.

— *Psen bicolor* Jur. Hym. pl. 13, fig. suppl.

Niger. Caput : facie sub antennis pilis stratis argenteis vestitâ. Antennæ nigræ; articulis à tertiâ parte ad apicem anticè ferrugineis. Thorax niger. Abdomen, segmento primo (petiolo nigro excepto) ferrugineo ; secundo basi latè ferrugineo, margine postico nigro; cæteris nigris. Pedes nigri, tarsis ferrugineis. Alæ hyalinæ, nervuris, costâ, puncto marginali squamâque nigricantibus.

Var. *Abdominis segmento secundo toto et tertio, basi plus minusve, latâ ferrugineis.*

Mas. *Similis. Tarsis pallidioribus.*

Noir. Tête : face au-dessous des antennes couverte de poils courts, couchés, argentins. Antennes noires, leur dessous ferrugineux à partir du tiers vers la base jusqu'au bout. Corselet noir. Abdomen : premier segment ferrugineux, avec le pétiole noir; le deuxième ferrugineux avec le bord postérieur noir ; tous les autres et l'anus noirs. Pattes noires, les tarses ferrugineuses. Ailes transparentes; nervures, point marginal, côte et écaille noirâtres. *Femelle.* Long. 4 1/2 lignes.

Var. Le deuxième segment de l'abdomen entièrement ferrugineux : cette couleur s'étendant plus ou moins sur la base du troisième.

Mâle. Semblable. La couleur des tarses plus pâle.

Environs de Paris. Ma collection.

4. Psen unicolore. — *Psen unicolor* Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. t. II, p. 105, n° 3.

Niger, griseo subpubescens. Caput nigrum, clypeo gibbo et fronte planâ pilis stratis argenteis villosis. Metathorax irregulariter reticulatus, rugosus. Abdominis petiolo subcanaliculato. Pedes antici quatuor, tarsis ferrugineis. Alæ hyalinæ; nervuris, costâ, puncto marginali squamâque nigricantibus.

Mas. *Similis. Tarsi postici subtùs ferruginei.*

Noir, ayant des poils gris. Tête : le chaperon relevé en bosse, le front plat : tous deux revêtus de poils couchés, courts, argentins. Métathorax ridé et comme reticulé irrégulièrement. Pétiole de l'abdomen un peu canaliculé. Pattes : les quatre tarses antérieures ferrugineuses. Ailes transparentes ; nervures, côte, point marginal et écaille noirâtres. *Femelle.* Long. 4 lignes.

Mâle. Assez semblable. Les deux tarses postérieurs ont aussi un peu de ferrugineux.

Environs de Paris. Ma collection.

Nota. Vander-Linden paraît croire que les mâles de ces espèces ont comme leurs femelles un tuyau mince cylindrique à l'anus. Cette espèce de tube n'appartient qu'à celles-ci et sert à diriger l'aiguillon qui sort par son extrémité ; le compte des segmens de l'abdomen et des articles des antennes prouvera ce que j'avance ici.

4e Genre. NYSSON.

Synonymie. *Nysson* Latr. Jur. Panz. Vander-Lind. Spin. *Oxybelus* Fab. *Mellinus et Crabro* Panz.

Caractères. Segmens de l'abdomen ne laissant pas entr'eux d'étranglement sensible. Abdomen ovale conique, presque sessile.

Côtés du métathorax prolongés postérieurement en épines.

Trois ocelles disposés en triangle sur le vertex.

Une radiale pointue à sa base, arrondie à son extrémité

qui se rapproche autant du bout de l'aile que celui de la troisième cubitale.

Quatre cubitales : la première beaucoup plus grande que les deux suivantes ; la deuxième plus petite que chacune de celles-ci, longuement pétiolée, recevant les deux nervures récurrentes ; la troisième plus petite que la première ; la quatrième atteignant le bout de l'aile.

Jambes et tarses peu ou point ciliés ni épineux.

Espèces du genre Nysson.

I. Bandes jaunes ou blanches de l'abdomen interrompues.

A. Tout l'abdomen ayant le noir pour couleur foncière.

1. Nysson interrompu. — *Nysson interruptus. V.*

Synonymie. *Oxybelus interruptus* Fab. syst. Piez. p. 316, n° 1. Femelle.

— *Mellinus dissectus* Panz. Faun. Germ. 77, fig. 18. Mâle.

— *Nysson maculatus.* Var. a? Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. part. II, p. 31, n° 4.

Caput nigrum, anticè argenteo pubescens. Antennæ nigræ. Prothorax niger, margine dorsali luteo. Mesothorax niger, puncto calloso luteo. Metathorax niger, angulis lateralibus posticis spinosis. Scutellum postscutellumque nigra. Thorax omnis argenteo subpubescens. Abdomen nigrum ; segmentorum primi, secundi tertiique fasciâ marginis postici luteâ, in dorso latè interruptâ. Anus niger. Pedes rufo-ferruginei; coxis femorumque basi ad medium usquè nigris. Alæ rufo-fuscæ ; nervuris punctoque marginali fuscis ; squamâ nigrâ.

Mas. *Differt. Mandibularum basi ferrugineâ. Antennarum articulo ultimo seu tredecimo lunulato-subhamato. Scutellum,*

fasciâ marginis antici luteâ. Segmentum abdominis sextum nigrum. Nigredo in femoribus magis extensa. Cætera ut in feminâ.

Tête noire; sa face assez garnie d'un duvet argentin. Antennes noires. Prothorax noir, sa tranche dorsale jaune. Mésothorax noir, point calleux jaune. Métathorax noir; ses angles latéraux postérieurs portant chacun une épine. Écusson et postécusson noirs. Tout le corselet portant un léger duvet argentin. Abdomen noir, bord postérieur des premier, deuxième et troisième segmens portant une bande jaune fort interrompue sur le dos. Anus noir. Pattes d'un roux ferrugineux; hanches et base des cuisses jusqu'au milieu noires. Ailes rousses; nervures et point marginal bruns; écaille noire. *Femelle.* Long. 3 1/2 lignes.

Mâle. Diffère. Base des mandibules ferrugineuse. Dernier article des antennes, c'est-à-dire le treizième, crochu et comme lunulé. Bord antérieur de l'écusson portant une bande jaune. Sixième segment de l'abdomen noir. Cette couleur plus étendue sur les cuisses que dans la femelle. Le reste comme dans celle-ci.

Environs de Paris. Ma collection.

2. Nysson nigripes. *V.*

Synonymie. *Nysson nigripes* Spinola Ins. Ligur. Faun. 2, p. 45, n° 38. Mâle.

Caput nigrum. Antennæ nigræ. Prothorax niger, margine supero luteo. Mesothorax niger, puncto calloso luteo. Metathorax niger, angulis posticis spinosis. Scutellum postscutellumque nigra. Thorax omnis subnudus. Abdomen nigrum, segmentorum primi maculâ marginis postici utrinquè luteâ, secundi tertiique fasciâ marginis postici in dorso latè interruptâ luteâ. Anus niger. Pedes omninò nigri. Alæ hyalinæ, apice cellulâque radiali subfuscis; nervuris, puncto marginali squamâque nigris.

Mas. *Differt. Antennarum articulus extremus seu tredecimus ad basim subemarginatus. Prothorax omninò niger, punctum callosum nigrum. Abdominis sextum segmentum nigrum. Cætera ut in feminâ.*

Tête noire. Antennes noires. Prothorax noir, sa tranche supé-

rieure jaune, Mésothorax noir, le point calleux jaune. Métathorax noir, ses angles latéraux postérieurs portant chacun une épine. Abdomen noir; le premier segment portant de chaque côté une tache jaune à son bord postérieur; ce même bord des deuxième et troisième segmens portant chacun une bande jaune fort interrompue sur le dos. Anus noir. Pattes entièrement noires. Ailes transparentes, la radiale et le bout un peu enfumés; nervures, point marginal et écaille noirs. *Femelle*. Long. 3 lignes.

Mâle. Diffère. Dernier article des antennes, c'est-à-dire le treizième, à peine échancré à sa base. Prothorax entièrement noir. Point calleux noir. Sixième segment de l'adomen noir. Le reste comme dans la femelle.

Environs de Paris. Ma collection.

3. Nysson géniculé. — *Nysson geniculatus. V.* *

Caput nigrum, anticè argenteo pubescens. Antennæ nigræ, articulus extremus nec subhamatus nec ad basim emarginatus, præcedente minor. Thorax omnis niger, argenteo subpubescens, angulis posticis spinosis. Abdomen nigrum; segmentorum primi maculâ utrinquè luteâ; secundi tertiique fasciâ marginis postici luteâ, in dorso interruptâ. Anus niger. Pedes nigri, genibus, tibiarum apice tarsisque testaceis. Alæ rufo-subhyalinæ, radicali apiceque fuscis; nervuris nigricantibus; puncto marginali squamâque rufo-fuscis. Mas.

Var. Mas. *Prothoracis margine supero luteo. Cætera ut in specie.*

Tête noire, sa partie antérieure garnie d'un duvet court argentin. Antennes noires, le treizième article, ni fait en crochet, ni distinctement échancré à sa base, mais seulement moins gros que le précédent. Corselet entièrement noir, ayant un peu de duvet argentin, ses angles latéraux postérieurs ayant chacun une épine. Abdomen noir; le premier segment portant de chaque côté une tache jaune; bord postérieur des deuxième et troisième portant une bande jaune, interrompue sur le dos. Anus noir. Pattes noires, les genoux, le bout des jambes et les tarses entiers testacés. Ailes un peu rousses, cependant assez transparentes, la radiale et le bout un peu enfumés;

nervures noirâtres; point marginal et écaille d'un roux brun. *Femelle.* Long. 4 lignes.

Var. Mâle. Tranche dorsale du prothorax jaune. Le reste comme dans la mâle espèce.

Environs de Paris. Ma collection.

B. Abdomen foncièrement ferrugineux et noir.

Nysson maculé. — *Nysson maculatus. V.*

Synonymie. *Crabro trimaculatus* Panz. Faun. Germ. 78, fig. 17. Femelle.

Nota. *Plures sub hoc nomine confusas species habuisse mihi videntur plerique auctores. De Nyssone trimaculato similiter dicam. Undè synonyma non afferenda credidi. Panzerus et ipse marem alienum feminæ jungit.*

Caput nigrum, anticè argenteo pubescens. Antennæ nigræ. Prothorax, mesothorax metathoraxque nigri. Scutellum nigrum, marginis antici fasciâ luteâ. Postscutellum nigrum. Thorax omnis argenteo subpubescens. Abdomen argenteo subpubescens, suprà segmento primo ferrugineo, marginis postici fasciâ luteâ, in dorso multùm interruptâ : secundo nigro, angulis lateralibus superis ferrugineis et fasciâ marginis postici luteâ in dorso multùm interruptâ ; tertio nigro, fasciâ præcedentibus simili ; cæteris nigris : subtùs nigrum, segmento primo ferrugineo. Anus niger. Pedes, coxis femoribusque nigris ; his apice, tibiis tarsisque ferrugineis. Alæ hyalinæ, apice subfuscæ ; nervuris, puncto marginali squamâque nigricantibus.

Var. Minor. *Scutello toto nigro. Cætera ut in specie.*

Mas. *Differt. Scutello toto nigro. Sextum segmentum nigrum. Pedes ferè omninò nigricantes. Antennæ : articulo ultimo in medio emarginato.*

Tête noire, sa partie antérieure garnie d'un duvet court argentin. Antennes noires. Corselet noir, à l'exception d'une bande jaune sur le bord antérieur de l'écusson, ayant un peu de duvet argentin. Abdomen ayant un peu de duvet argentin ; en-dessus

premier segment ferrugineux, son bord postérieur portant une bande jaune fort interrompue dans son milieu ; le deuxième noir, ses angles latéraux supérieurs ferrugineux, son bord postérieur portant une bande comme le précédent ; le troisième noir, avec une bande sur son bord postérieur comme les précédents ; les quatrième et cinquième segmens entièrement noirs ; dessous de l'abdomen noir, son premier segment ferrugineux. Anus noir. Pattes : hanches et cuisses noires : le bout de celles-ci, les jambes et les tarses ferrugineux. Ailes transparentes, le bout un peu enfumé ; nervures, point marginal et écaille d'un ferrugineux noirâtre. *Femelle.* Long. 3 1/2 à 2 1/2 lignes.

Var. Femelle. Plus petite. Ecusson tout noir. Le reste comme dans l'espèce.

Mâle. Diffère. Écusson tout noir. Sixième segment noir. Pattes presqu'entièrement noirâtres. Dernier article des antennes échancré dans son milieu. Le reste comme dans la femelle.

Nota. La plupart des auteurs me paraissent avoir confondu plusieurs espèces sous le nom de Nysson maculatus. Il en est de même du Trimaculatus. Voilà pourquoi je ne cite que Punzer, pour la femelle ; cet auteur lui a même donné un mâle qui lui est étranger.

Environs de Paris. Ma collection.

5. NYSSON MI-PARTI.— *Nysson dimidiatus* Jur. Hymen. p. 109, tab. 10, fig. 22. — Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. t. II, p. 33, n° 6. Femelle. *Quæ ad marem pertinent, exclude. V.*

Caput nigrum, anticè argenteo pubescens. Antennæ nigræ. Prothorax niger. Mesothorax niger, puncto calloso luteo. Metathorax niger, angulis posticis spinosis. Scutellum postscutellumque nigra. Thorax omnis argenteo subpubescens. Abdomen suprà segmento primo ferrugineo ; secundo nigro, basi et lateribus latè ferrugineis, fasciâque marginis postici luteâ in dorso multùm interruptâ ; tertio, quarto quintoque nigris : subtùs nigrum, segmentis primo secundoque ferrugineis. Anus niger. Pedes nigri, tibiis tarsisque quatuor anticis fuscè ferrugineis. Alæ hyalinæ, apice subfuscæ ; nervuris punctoque marginali nigris, squamâ nigricante.

Tête noire ; sa partie antérieure garnie d'un duvet court argentin. Antennes noires. Prothorax noir. Mésothorax noir, point calleux

jaune. Métathorax noir; ses angles latéraux postérieurs épineux. Tout le corselet ayant un peu de duvet argentin. Abdomen : en dessus, premier segment ferrugineux; le deuxième noir, sa base et ses côtés, ceux-ci assez étendus, ferrugineux, et sur le bord postérieur une bande jaune fort interrompue sur le dos : les trois derniers noirs : le dessous noir avec les deux premiers segmens ferrugineux. Anus noir. Pattes noires : les quatre jambes et les tarses antérieurs ayant une nuance ferrugineuse. Ailes transparentes, le bout un peu enfumé; nervures et point marginal noirs, écaille noirâtre. *Femelle.* Long. 3 lignes.

Environs de Paris. Ma collection.

6. Nysson de Wesmael. — *Nysson Wesmaeli. V.* *

Synonymie. *Nysson dimidiatus.* Mâle. Vander-Linden Fouiss. d'Eur. t. II, p. 33, nº 6.

Caput nigrum, anticè argenteo pubescens. Antennæ nigræ. Prothorax niger. Mesothorax niger, puncto calloso luteo. Metathorax niger, angulis posticis spinosis. Scutellum postscutellumque nigra. Thorax omnis argenteo subpubescens. Abdomen : suprà segmento primo ferrugineo; secundo nigro, angulis lateralibus superis ferrugineis fasciâque marginis postici luteâ in dorso multùm interruptâ : tertio, quarto quintoque nigris : subtùs niger segmentis primo secundoque ferrugineis. Anus niger. Pedes : coxis femoribusque nigris, his apice rufis; tibiis rufis, suprà nigricantibus : tarsis nigris. Alæ hyalinæ, apice subfuscæ; nervuris punctoque marginali nigris; squamâ nigricante ferrugineâ.

Mas. *Differt. Antennarum articulis duodecimo et tertio decimo emarginatis. Abdominis primum segmentum ferrugineum, fasciâ marginis postici luteâ, in dorso multùm interruptâ : sextum nigrum : subtùs segmentum secundum ferè omninò nigrum. Pedes tibiis quatuor anticis omninò rufis. Cætera ut in feminâ.*

Tête noire, sa partie antérieure garnie d'un duvet court argentin. Antennes noires. Prothorax noir. Mésothorax noir, point calleux jaune. Métathorax noir, ses angles latéraux postérieurs épineux. Écusson

et postécusson noirs. Tout le corselet ayant un peu de duvet argentin. Abdomen : en dessus, premier segment ferrugineux ; le deuxième noir, ses angles latéraux supérieurs ferrugineux ; son bord postérieur portant une bande jaune fort interrompue sur le dos : les troisième, quatrième et cinquième noirs : dessous de l'abdomen noir, les premier et deuxième segmens ferrugineux. Anus noir. Pattes : hanches et cuisses noires, le bout de celles-ci roux : jambes rousses, noirâtres en dessus : tarses noirs. Ailes transparentes, leur bout un peu enfumé ; nervures et point marginal noirs : écaille d'un ferrugineux noirâtre.

Mâle. Diffère. Douzième et treizième articles des antennes échancrés. Abdomen : en dessus, premier segment ferrugineux portant à son bord postérieur une bande jaune, fort interrompue sur le dos : sixième segment noir : en dessous, le deuxième segment presqu'entièrement noir. Pattes : les quatre jambes antérieures entièrement rousses. Le reste comme dans la femelle.

Environs de Paris. Les deux sexes. Ma collection. Environs de Bruxelles. Le *Mâle* trouvé par M. Wesmael, suivant Vander-Linden

II. Bandes jaunes de l'abdomen, toutes ou au moins la plupart, continues.

7. Nysson de Dufour. — *Nysson Dufourii. V.**

Caput nigrum, anticè argenteo pubescens. Antennæ nigræ. Prothorax niger, margine dorsali luteo, in medio interrupto. Mesothorax niger. Metathorax niger, angulis posticis spinosis. Scutellum nigrum, maculâ marginis antici luteâ. Postscutellum nigrum. Thorax omnis argenteo subpubescens. Abdomen nigrum; suprà segmentorum quinque fasciâ marginis postici luteâ, primi secundique maximè emarginato interruptâ ; tertii quartique continuâ, aut subcontinuâ ; quinti in lateribus abbreviatâ : subtùs nigrum. Anus niger. Pedes ferruginei, coxis et trochanteribus nigris. Alæ hyalinæ, apice fuscæ ; nervuris punctoque marginali nigris ; squamâ ferrugineâ.

Mas. *Differt. Antennarum articulus decimus tertius subhamatus. Segmentum sextum nigrum. Cætera ut in feminâ.*

Tête noire, sa partie antérieure garnie d'un duvet court argentin.

Antennes noires. Prothorax noir, sa tranche dorsale portant une bande jaune, interrompue dans son milieu. Mésothorax noir. Métathorax noir, ses angles latéraux postérieurs épineux. Écusson noir, portant au milieu de son bord antérieur une tache jaune. Postécusson noir. Tout le corselet ayant quelques petits poils argentins. Abdomen noir : en dessus, chacun des cinq segmens portant à son bord postérieur une bande jaune; celles du premier et du deuxième très-échancrées par en haut et même interrompues; celles du troisième et du quatrième continues ou presque continues; celle du cinquième raccourcie sur les côtés. Dessous de l'abdomen noir. Anus noir. Pattes ferrugineuses : hanches et trochanters noirs. Ailes transparentes, le bout enfumé; nervures et point marginal noirs; écaille ferrugineuse. *Femelle*. Long. 5 lignes.

Mâle. Diffère. Dernier article des antennes, le treizième, courbé en crochet. Sixième segment de l'abdomen noir. Le reste comme dans la femelle.

Saint-Séver. Donné par M. Léon Dufour. Ma collection.

8. Nysson de Panzer. — *Nysson Panzeri. V.*

Synonymie. *Mellinus interruptus* Panz. Faun. Germ. 72, fig. 13.

Nota. *Feminam, ut suspicor, depinxit Panzerus, ano non bifurco. Nullum aliud certum synonymum afferre potui.*

Caput nigrum, anticè argenteo pubescens. Antennæ nigræ. Prothorax niger, margine dorsali luteo. Mesothorax niger, puncto calloso luteo. Metathorax niger, angulis posticis spinosis. Scutellum postscutellumque nigra. Thorax omnis argenteo subpubescens. Abdomen nigrum : suprà segmentorum primi, secundi tertiique fasciâ marginis postici luteâ, continuâ, in dorso tamen emarginato attenuatâ : quarto quintoque nigris. Abdomen subtùs nigrum. Anus niger. Pedes : coxis et trochanteribus nigris; antici quatuor femoribus nigris, apice, tibiis tarsisque ferrugineis : postici femoribus, tibiis tarsisque ferrugineis. Alæ rufo-hyalinæ, cellulâ radiali apiceque fuscis; nervuris nigris; puncto marginali squamâque ferrugineis.

Mas. *Differt. Antennarum articulus decimus tertius præce-*

dentibus non absimilis. Abdominis segmentum sextum nigrum. Cætera ut in feminâ.

Tête noire, sa partie antérieure garnie d'un duvet court, argentin. Antennes noires. Prothorax noir, sa tranche dorsale jaune. Mésothorax noir, point calleux jaune. Métathorax noir, ses angles latéraux postérieurs épineux. Écusson et postécusson noirs. Tout le corselet ayant des poils courts argentins. Abdomen noir : en dessus, bord postérieur des trois premiers segmens portant une bande jaune continue, un peu échancrée sur le dos et rétrécie dans cette partie; les deux derniers noirs. Dessous de l'abdomen noir. Anus noir. Pattes : toutes les hanches et leurs trochanters noirs; les quatre cuisses antérieures noires, avec le bout ferrugineux, les deux postérieures entièrement ferrugineuses : toutes les jambes et leurs tarses de couleur ferrugineuse. Ailes un peu roussâtres, transparentes, la cellule radiale et le bout enfumé : nervures noires; point marginal et écaille ferrugineux. *Femelle.* Long. 5 1/4 lignes.

Mâle. Diffère. Treizième ou dernier article des antennes n'ayant rien de particulier. Sixième segment de l'abdomen noir. Le reste comme dans la femelle.

Environs de Paris. Ma collection.

5e Genre. BICYRTES. — *BICYRTES.* *

Caractères. Du genre Nysson, sauf les suivants.

Côtés du métathorax prolongés postérieurement, mais pas épineux.

Bout de la radiale notablement plus éloigné du bout de l'aile que la troisième cubitale.

Troisième cubitale ayant un côté commun avec la radiale.

Espèce du genre Bicyrtès.

7. Bicyrtès de Serville. — *Bicyrtes Servillii. V.* *

Caput nigrum, rufo villosum, anticè argenteo pubescens, clypeo genisque luteis. Antennæ nigræ, articulis primo luteo suprà nigro maculato, sequentibus luteo maculatis. Prothorax niger, dorso luteo. Mesothorax niger, puncto calloso lineâque

dorsali ad alas luteis. Metathorax niger, posticè latè emarginato excavatus, lateribus posticè dilatato compressis luteis. Scutellum nigrum, maculâ utrinquè subtriquetrâ luteâ. Postscutellum luteum. Thorax omnis rufo subvillosus. Abdomen nitidum, suprà nigrum, segmentorum primi maculâ utrinquè laterali luteâ, secundi, tertii quartique fasciâ subinterruptâ mediâ luteâ, quarti quintique margine postico subluteo. Abdomen subtùs nigrum, segmentorum, primo excepto, margine postico luteo. Anus nigricans. Pedes luteo ferruginei, femoribus subtùs nigricantibus. Alæ ferrugineo hyalinæ, nervuris puncto marginali costâque ferrugineis, squamâ luteâ.

Tête noire, velue, ses poils roussâtres, *ss* partie antérieure garnie de duvet argentin, chaperon et joues jaunes. Antennes noires, le premier article jaune, taché en dessus de noir, quelques-uns des suivans tachés de jaune. Prothorax noir, sa tranche dorsale jaune. Mésothorax noir; le point calleux et une petite bande de chaque côté du dos, le long de l'insertion des ailes, jaunes. Métathorax noir, largement échancré et excavé postérieurement; ses côtés prolongés et assez comprimés, leur bout jaune. Écusson noir portant de chaque côté une tache à peu près triangulaire. Postécusson jaune. Tout le corselet ayant des poils roussâtres. Abdomen brillant, en dessus, noir; le premier segment portant sur les côtés une tache jaune; les deuxième, troisième et quatrième ayant chacun sur le milieu une bande jaune un peu interrompue; le bord postérieur de celui-ci ayant en outre une ligne jaunâtre dont on voit aussi des traces sur le bord postérieur du cinquième. Anus noirâtre. Dessous de l'abdomen noir, avec le bord postérieur des deuxième, troisième, quatrième et cinquième segmens jaune. Pattes jaunes, mêlées de ferrugineux; les cuisses noirâtres en dessous. Ailes ferrugineuses, quoiqu'un peu transparentes; nervures, point marginal et côte ferrugineux; écaille jaune. *Femelle.* Long. 6 1/2 lignes.

Philadelphie. Musée de M. Serville.

2e Tribu. LES GORYTITES.

Caractères. Antennes insérées au-dessous du milieu

de la face antérieure de la tête, leur deuxième article beaucoup plus long que le premier.

Quatre cellules cubitales, dont trois toujours complètes.

Deux nervures récurrentes.

Trois cellules discoïdales complètes et fermées.

Voyez l'histoire des Ovitithers Zoophages. Les genres que contient cette famille ne me paraissent pas tous susceptibles d'approvisionner leurs nids. Cependant leurs tarses antérieurs, impropres à fouir, peuvent, en les empêchant de confier à la terre leur postérité, leur laisser la faculté de creuser le bois, et, malgré le défaut d'épines aux jambes et tarses postérieurs, ils pourraient charrier leur proie avec les mandibules. Je n'ai pas eu occasion de vérifier ces faits.

1er Genre. GORYTÈS. — *GORYTES*.

Synonymie. *Gorytes* De St.-Farg. Latr.' Vander-Lind. — *Mellinus* Fab. Panz.

Caractères. Antennes de la femelle en massue allongée, obtuse, aussi longues que la tête et le corselet pris ensemble : antennes du mâle filiformes, plus longues que la tête et le corselet pris ensemble; tous leurs articles du troisième au dernier réniformes, presque égaux en longueur ; le dixième entier, sans échancrure.

Pelottes des tarses très-petites dans les deux sexes.

Tarses antérieurs de la femelle dépourvus de cils.

Jambes postérieures dépourvues d'épines.

Troisième cubitale étroite ; la quatrième presque complète.

Espèces du genre Gorytès.

1. Gorytès grand chaperon. — *Gorytes mystaceus* Latr. Gen.

Crust. et Ins. t. IV, p. 89. De St.-Farg. Ann. Soc. Entom. Franc. 1re année, Ier cahier, p. 57. Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. part. 2, n° 9. *V.*

Synonymie. *Mellinus mystaceus* Fab. syst. Piez. p. 297, n° 1. Panz. Faun. Germ. 53, fig. 11.

Caput nigrum, clypei superi utrinquè lineâ inclinatâ distinctâ luteâ. Antennæ nigræ, capite thoraceque simul sumptis paulò longiores. Prothorax niger, margine supero luteo. Mesothorax niger, puncto calloso luteo. Metathorax scutellumque nigra. Postscutellum luteum. Abdomen nigrum, suprà primi segmenti maculâ utrinquè ad marginem posticum ovatâ, luteâ; secundi tertiique fasciâ marginis postici luteâ, anticè repandâ; in secundo lateribus auctâ; subtùs nigrum, secundi tertiique segmenti utrinquè maculâ triquetrâ luteâ. Anus niger. Pedes luteo-ferruginei, coxis femoribusque nigris, horum apice ferrugineo. Alæ testaceo subfuscæ, apice cellulâque radiali fuscioribus; nervuris nigris; puncto marginali testaceo; squamâ nigrâ.

Var. 1° *Clypei lineis apice supero coalitis. Maculâ sub alis à puncto calloso distinctâ luteâ. Cætera ut in specie.* 2° *Quarti segmenti abdominis lineâ marginis postici utrinquè abbreviatâ luteâ. Tibiæ saltem anticæ posticè nigro maculatæ. Cætera ut in primâ varietate.* 3° *Primi abdominis segmenti maculæ apice dorsali subcoalitæ. Cætera ut in primâ varietate.*

Mas. *Differt. Antennæ capite thoraceque simul sumptis dimidio longiores. Postscutellum nigrum. Pedes : femoribus omninò nigris; tibiis quatuor anticis intùs nigris, extùs luteis, harum tarsis fuscè testaceis : tibiis posticis nigris, maculâ ad basim oblongâ luteâ, tarsis nigris, primi articuli maculâ ad basim internam luteâ. Segmentum abdominis sextum nigrum. Cætera ut in feminâ.*

Var. Mas. 1° *Clypei superi lineis luteis arcuatè coalitis. Cætera ut in mari.* 2° *Clypei lineis distinctis. Quarti abdominis segmenti lineâ marginis postici utrinquè abbreviatâ luteâ. Cætera ut in mari.* 3° *Clypei superi lineis luteis undulatis ar-*

cuatè coalitis. Prothorax omninò niger. Hæc varietas, Melli nus Arpactus Fab. syst. Piez. p. 300, n° 12.

Tête noire; bout du chaperon portant deux lignes ou taches séparées, ovales, jaunes, disposées en chevron brisé très-ouvert. Antennes noires, un peu plus longues que la tête et le corselet pris ensemble. Prothorax noir, son bord supérieur jaune. Mésothorax noir, le point calleux jaune. Mésothorax et écusson noirs. Post-écusson jaune. Abdomen noir : en dessus, premier segment portant de chaque côté à son bord postérieur une tache ovale jaune; les deuxième et troisième sur le bord postérieur, une bande jaune irrégulière à son bord antérieur; celle du deuxième élargie sur ses côtés : dessous de l'abdomen noir; les deuxième et troisième segmens ayant chacun sur les côtés une tache triangulaire jaune. Anus noir. Pattes d'un jaune ferrugineux; hanches et cuisses noires, le bout de celles-ci ferrugineux. Ailes un peu testacées, radiale et bout de l'aile plus obscurs; nervures noirâtres; point marginal testacé; écaille noire. *Femelle.* Long. 5-6 lignes.

Var. Femelle. 1° Taches du chaperon réunies par leur bout supérieur. Une tache jaune sous les ailes, distincte du point calleux. Le reste comme dans l'espèce. 2° Une ligne jaune transversale au bord postérieur du quatrième segment, raccourcie sur les côtés. Le reste comme dans la première variété. 3° Taches du premier segment de l'abdomen se touchant un peu sur le dos. Le reste comme dans la première variété.

Mâle. Diffère. Antennes plus longues de moitié que la tête et le corselet pris ensemble. Pattes : cuisses entièrement noires; les quatre jambes antérieures noires intérieurement, jaunes en dehors; leurs tarses d'un brun testacé : les postérieures noires avec une tache jaune oblongue à la base; leurs tarses noirs, avec une tache jaune à leur base interne. Sixième segment de l'abdomen noir. Le reste comme dans la femelle.

Var. Mâle. 1° Taches jaunes du chaperon réunies en une bande arquée. Le reste comme dans le mâle. 2° Taches du chaperon séparées; une ligne jaune transversale au bord postérieur du quatrième segment de l'abdomen, raccourcie sur les côtés. Le reste comme dans le mâle. 3° Taches du chaperon réunies en une bande arquée et ondulée. Prothorax entièrement noir. Il faut rapporter à cette dernière variété le Mellinus Arpactus. Fab. syst. Piez. pag. 300.

Toute la France. Ma collection.

2. Gorytès des champs. — *Gorytes campestris* De St.-Farg. Ann. Soc. Entom. Franc. 1re année, 1er cah. p. 58, n° 1. *V.*

Synonymie. *Vespa campestris* Linn. Faun. Suec. 1677.

Caput nigrum, clypei superi utrinquè lineâ luteâ inflexâ, apice supero coalitâ. Antennæ nigræ, capiti thoracique simul sumptis æquales. Prothorax niger, margine supero luteo. Mesothorax niger, puncto calloso maculâque sub alis distinctâ luteis. Metathorax scutellumque nigra. Postscutellum luteum. Abdomen nigrum; suprà segmentorum primi secundique fasciâ luteâ marginis postici anticè subundulatâ, in lateribus auctâ; tertii quartique fasciâ luteâ marginis postici anticè maximè undulatâ, in lateribus et in dorso auctâ: subtùs nigrum. Anus niger. Pedes: coxis femoribusque nigris, his apice testaceis: tibiæ testaceæ, anticè, ad basim præsertim, luteæ: tarsis testaceis. Alæ subfuscæ, apice cellulâque radiali fuscioribus; nervuris, puncto marginali squamâque ferrugineis.

Var. 1° *Punctum in scutello luteum. Macula quarti abdominis segmenti dorsalis, oblonga, lutea, loco fasciæ. Cætera ut in specie.* 2° *Clypei lineæ angustæ, apice supero non coalitæ. Macula sub alis nulla. Postscutellum nigrum maculâ dorsali triquetrâ luteâ. Segmentorum abdominis secundi tertiique fasciæ luteæ anticè maximè undulatæ, in lateribus dorsoque auctæ: quarti fascia in lateribus abbreviata, in dorso tantùm aucta. Cætera ut in specie.*

Mas. *Differt. Antennæ capite thoraceque simul sumptis vix longiores. Postscutelli macula dorsalis major minorve. Segmenti abdominis quarti fascia in lateribus abbreviata. Pedes: femora duo antica luteo ad apicem submaculata, ut et genua omnia. Tibiæ luteæ; tarsi testaceo fusci, articulo primo luteo. Sextum abdominis segmentum nigrum. Cætera ut in feminâ.*

Var. Mas. *Mesothoracis macula sub alis minima aut nulla. Cætera ut in mare.* 2° *Postscutellum nigrum. Abdominis fasciæ minùs quam in specie undulatæ; primâ interruptâ. Fe-*

mora omninò nigra; tibiæ posticè nigro maculatæ. Cætera ut in mare. 3° Segmenti abdominis quinti fasciola marginis postici lutea, dorsalis, brevis. Cætera ut in mare varietatis secundæ. 4° Caput thoraxque ut in feminâ primâ : abdomen ut in tertiâ maris varietate.

Nota. *Gorytum mystacei et campestris caracter specificus ex antennarum longitudine comparatâ et alarum colore præcipuè eruitur.*

Tête noire; haut du chaperon portant deux lignes ou taches jaunes se réunissant par en haut et formant un chevron brisé. Antennes noires, de la longueur de la tête et du corselet pris ensemble. Prothorax noir, son bord supérieur jaune. Mésothorax noir, le point calleux et une tache sous les ailes, distincte du point calleux, de couleur jaune. Métathorax et écusson noirs. Postécusson jaune. Abdomen noir; en dessus, les premier et deuxième segmens portant sur le bord postérieur une bande jaune un peu ondulée à son bord antérieur et élargie sur les côtés; les troisième et quatrième en portant aussi chacun une fort ondulée, élargie sur le dos et sur les côtés. Dessous de l'abdomen noir. Anus noir. Pattes; hanches et cuisses noires, le bout de celles-ci testacé : jambes testacées ayant du jaune en devant surtout à la base : tarses testacés. Ailes peu enfumées, le bout et la cellule radiale plus foncés : nervures, point marginal et écaille ferrugineux. *Femelle.* Long. 5 1/2 à 4 1/2 lignes.

Var. Femelle. 1° Un point jaune sur l'écusson. Quatrième segment portant sur le dos une tache oblongue jaune au lieu de bande. Le reste comme dans l'espèce. 2° Lignes jaunes du chaperon étroites, point réunies par le haut en chevron brisé. Point de taches sous les ailes. Postécusson noir avec une tache dorsale jaune triangulaire. Bandes jaunes des deuxième et troisième segmens fort ondulées à leur bord antérieur, et élargies sur les côtés et sur le dos; celle du quatrième raccourcie sur les côtés, élargie seulement sur le dos. Le reste comme dans l'espèce.

Mâle. Diffère. Antennes à peine plus longues que la tête et le corselet pris ensemble. Postécusson noir, portant sur le dos une tache jaune plus ou moins grande. Bande du quatrième segment raccourcie sur les côtés. Pattes : les deux cuisses antérieures ayant un peu de jaune au bout, ainsi que tout le genou : jambes jaunes : tarses d'un testacé brun, le premier article jaune. Sixième

segment de l'abdomen noir. Le reste comme dans la femelle.

Var. Mâle. 1° Tache du mésothorax sous les ailes, ou très-petite, ou même nulle. Le reste comme dans le mâle. 2° Postécusson tout noir. Bandes de l'abdomen moins ondulées que dans l'espèce : la première interrompue. Cuisses toutes noires ; jambes tachées de noir à leur partie postérieure. Le reste comme dans le mâle. 3° Cinquième segment de l'abdomen portant à son bord postérieur une bande dorsale, jaune, courte. Le reste comme dans la deuxième variété mâle. 4° Tête et corselet comme dans la femelle première décrite. Abdomen comme dans la troisième variété mâle.

Nota. Le caractère différentiel des Gorytès mystaceus et campestris est dans la longueur respective des antennes. On peut ajouter les ailes plus rembrunies dans le premier que dans le deuxième.

Toute la France. Ma collection.

2e Genre. HOPLISUS.

Synonymie. *Hoplisus* de St.-Farg. — *Gorytes* Latr. Vander Lind. — *Mellinus* Fab. — *Arpactus* Jur. — *Gorytes spec.* Latr. Vander-Lind. — *Mellini spec.* Fab. — *Arpacti spec.* Jur.

Caractères. Antennes de la femelle en massue courte, très-obtuse, notablement plus courte que la tête et le corselet pris ensemble : antennes du mâle allant en grossissant faiblement du troisième article au dernier ; tous leurs articles réniformes, presqu'égaux en longueur ; le dixième entier, sans échancrure.

Pelottes des tarses très-grandes dans les deux sexes, plus longues que les crochets.

Jambes postérieures pourvues d'épines.

Troisième cubitale fort large ; la quatrième complète.

Espèces du genre Hoplisus.

1. Hoplisus quinque cinctus. De St.-Farg. Annal. Soc. Entom. Franc. 1re ann., 1er cah., p. 61, n° 1.

Synonymie. Gorytès cinq-ceintures. — *Gorytes quinque*

cinctus Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. part. 2, p. 99, n° 13. Latr. Gen. Crust. et Ins. t. IV, p. 89.
— *Mellinus quinque cinctus* Fab. syst. Piez. p, 299, n° 11.
— *Arpactus quinque cinctus* Jur. Hym. p. 194. Femelle.

Caput nigrum, clypeo luteo. Antennæ, articulo primo luteo, suprà nigro maculato; cæteris suprà nigris, subtùs luteo ferrugineis. Prothorax niger, margine supero luteo. Mesothorax niger, puncto calloso maculâque sub alis luteis. Metathorax niger. Scutellum nigrum, lineâ marginis postici luteâ. Postscutellum nigrum. Abdomen suprà nigrum, segmentorum omnium fasciâ marginis postici luteâ; primi secundique in dorso angustatâ, in lateribus auctâ; tertii in lateribus vix auctâ; quinti in dorso auctâ sæpèque in lateribus abbreviatâ : subtùs nigrum, segmentorum trium intermediorum aut quorumdam ex iis maculâ utrinquè triquetrâ luteâ. Anus niger. Pedes, quatuor antici coxis nigris, femoribus nigris, apice subtùs, genibusque luteo-testaceis; postici duo coxis nigris, femoribus anticè luteo testaceis, posticè nigricantibus : tibiis omnibus et tarsis pallidè testaceis. Alæ hyalinæ, apice radialique subfuscis; nervuris fuscis; puncto marginali testaceo; squamâ fuscè ferrugineâ, anticè luteâ.

Var. 1° *Oculorum orbita antica lutea. Pedes potiùs lutei quàm testacei; coxis et femoribus nigris, his apice solo testaceis. Cætera ut in specie.* 2° *Oculorum orbita inferior antica lutea. Antennæ articulo primo luteo, suprà nigro maculato; cæteris luteis, subtùs subtestaceis; secundo, tertio quartoque suprà nigricantibus. Pedes : trochanteribus suprà nigris, subtùs testaceis; femorum basi posticè præsertim nigrâ. Cætera ut in specie.* 3° *Antennarum articuli quinti vel sexti priores subtùs nigricantes. Metathoracis latera postica maculâ luteâ. Femora postica omninò testacea. Cætera ut in varietate secundâ.* 4° *Clypei margo inferus niger. Antennæ pallido-testaceæ, articulis duobus baseos suprà nigris. Metathorax ut in varietate tertiâ. Pedes : coxis trochanteribusque omnibus nigris; femoribus quatuor anticis, ut in specie; posticis duo testaceis, basi nigrâ. Cætera ut in specie.*

Mas. *Differt. Antennæ nigræ ; articulo primo luteo, suprà ad basim nigro maculato ; secundo nigro, subtùs luteo punctato. Abdominis suprà segmentorum omnium fascia marginis postici lutea ; anticæ quatuor ut in feminâ, quinta sextaque in lateribus non abbreviatæ, regulares : abdomen subtùs nigrum, segmentorum secundi, tertii, quarti et quandoque quinti fasciâ marginis postici luteâ. Pedes duo postici trochanteribus femoribusque nigris ; his apice subtùs genibusque pallidè testaceis : tibiæ omnes luteo subtestaceæ, maculâ posticâ oblongâ nigrâ. Tarsi luteo testacei.*

Var. Mas. 1° *Femora omnia nigra, maculâ ad apicem anticâ luteâ : tarsi duo postici subnigricantes. Cætera ut in mari.* 2° *Femora quatuor postica apice vix luteo ; tarsi duo postici suprà nigri, subtùs lutei. Cætera ut in primâ varietate.* 3° *Punctum callosum nigrum, vix luteo punctulatum, maculâ sub alis luteâ nullâ. Tarsi ut in varietate secundâ. Cætera ut in varietate primâ.* 4° *Pedes postici trochanteribus et femorum basi nigris, luteo lineolatis. Cætera ut in varietate primâ.*

Tête noire, chaperon jaune. Antennes : premier article jaune, avec une tache noire en dessus, les autres d'un jaune testacé en dessous et noirs en dessus. Prothorax noir, son bord supérieur jaune. Mésothorax noir; le point calleux et une tache sous l'aile, de couleur jaune. Métathorax noir. Écusson noir; son bord postérieur occupé par une ligne jaune. Postécusson noir. Abdomen : en dessus, noir; bord postérieur des cinq segmens portant une bande jaune; celles des premier et deuxième rétrécies sur le dos, élargies sur les côtés; celle du troisième à peine élargie sur les côtés; celle du cinquième élargie sur le dos et souvent raccourcie sur les côtés : dessous de l'abdomen noir; les trois segmens intermédiaires, quelquefois une partie seulement d'entre eux portant de chaque côté une tache triangulaire jaune. Anus noir. Pattes : les quatre antérieures ayant les hanches, les trochanters et les cuisses noirs, le bout de celles-ci en dessous et les genoux d'un jaune testacé; les deux postérieurs ayant les hanches et les trochanters noirs, le devant des cuisses d'un jaune testacé, et le derrière noirâtre : toutes les jambes et leurs tarses d'un testacé pâle. Ailes transparentes, le bout et la cellule radiale un peu enfumés; nervures brunes, point marginal testacé;

écaille d'un brun ferrugineux, sa partie antérieure jaune. *Femelle.* Long. 5 1/2 à 4 1/2 lignes.

Var. Femelle. Orbite antérieure des yeux jaune. Moins de testacé et plus de jaune aux pattes. Toutes les hanches et les trochanters noirs, ainsi que les cuisses, dont les genoux sont d'un jaune testacé. Le reste comme dans l'espèce. 2° Partie inférieure de l'orbite des yeux jaune. Antennes : premier article jaune avec une tache noire en dessus ; les autres d'un jaune tirant un peu au testacé en dessous ; les deuxième, troisième et quatrième ayant une teinte noire en dessus. Pattes : tous les trochanters jaunes en dessus, testacés en dessous : cuisses n'ayant que peu de noir à la base, mais plus postérieurement qu'à la partie antérieure. Le reste comme dans l'espèce. 3° Les cinq ou six premiers articles des antennes ayant du noir en dessus, côtés postérieurs du métathorax portant chacun une tache jaune plus ou moins grande. Cuisses postérieures entièrement testacées. Le reste comme dans la deuxième variété. 4° Chaperon bordé de noir inférieurement. Antennes d'un testacé pâle ; les deux premiers articles tachés de noir en dessus. Métathorax portant deux taches jaunes à ses côtés postérieurs. Pattes ; toutes les hanches et les trochanters noirs : les quatre cuisses antérieures comme dans l'espèce : les deux postérieures testacées, noires à leur base, pas tout à fait jusqu'au milieu. Le reste comme dans l'espèce.

Mâle. Diffère. Antennes noires ; premier article jaune avec une tache noire en dessus vers la base ; le deuxième noir avec un point jaune en dessous. Abdomen noir, en dessus les six segments portant chacun à leur bord postérieur une bande jaune ; les quatre premières à peu près comme dans la femelle : celles des cinquième et sixième occupant le bord entier, égales en largeur dans toute leur longueur ; dessous de l'abdomen noir ; les deuxième, troisième, quatrième et cinquième segmens, ou le plus souvent les trois premiers de ceux-ci seulement, ayant à leur bord postérieur chacun une bande jaune. Anus noir. Pattes : les deux postérieures ayant leurs trochanters noirs, les cuisses noires avec le dessous de l'extrémité et les genoux d'un testacé clair : toutes les jambes ayant chacune une tache noire allongée à sa partie postérieure. Le reste comme dans la femelle.

Var. Mâle. 1° Toutes les cuisses noires, ayant une tache jaune à leur extrémité inférieure : les deux tarses postérieurs plus ou moins mêlés de testacé noirâtre. Le reste comme dans le mâle précédent. 2° Les quatre cuisses postérieures ayant bien peu de jaune à leur

extrémité : les deux tarses postérieurs noirs en dessus, testacés en dessous. Le reste comme dans la première variété mâle. 3° Point calleux noir, à peine taché de jaune : la tache sous l'aile nulle. Le reste comme dans la première variété mâle. 4° Trochanters postérieurs à la base de leurs cuisses portant en dessus une petite ligne jaune. Le reste comme dans la première variété mâle.

Toute la France. Ma collection.

2. Hoplisus de Lacordaire. — *Hoplisus Lacordairei* St.-Farg. Ann. Soc. Entom. Franc. 2e année, 1er cah. p. 64, n° 2.

Caput nigrum, clypeo orbitâque oculorum anticâ luteis. Antennæ nigræ, articulis primo et secundo subtùs luteis. Prothorax niger, margine supero luteo. Mesothorax niger, puncto calloso luteo. Metathorax, scutellum postscutellumque nigra. Abdomen nigrum : suprà segmentorum, primi, secundi, tertii, quarti quintique fasciâ marginis postici luteâ, primi secundique in lateribus auctâ, in dorso angustatâ : subtùs nigrum, segmentorum secundi, tertii quartique aut fasciâ marginis postici, aut maculâ utrinquè triquetrâ luteâ. Segmentum sextum anusque nigra. Pedes : coxæ, trochanteres femoraque nigra, horum ad apicem anticum maculâ parvâ nigrâ : tibiæ luteæ, intus maculâ oblongâ nigrâ notatæ : tarsi quatuor antici lutei ; postici nigricantes, subtùs luteo testacei. Alæ subfuscæ, radiali fusciori ; nervuris fuscis ; puncto marginali pallidè testaceo ; squamâ fuscè testaceâ. Mas.

Var. Mas. *Femorum puncto nullo. Tibiis posticis nigris, maculâ anticâ oblongâ luteâ. Tarsis posticis omninò nigris.*

Tête noire; chaperon et orbite antérieur des yeux, jaunes. Antennes noires, leurs deux premiers articles jaunes en dessous. Prothorax bordé de jaune à sa tranche dorsale. Mésothorax noir ; point calleux jaune. Métathorax, écusson et postécusson noirs. Abdomen noir ; en dessus, bord postérieur des premier, deuxième, troisième, quatrième et cinquième segmens portant une bande jaune ; celles des premier et deuxième élargies sur les côtés, rétrécies sur le dos : dessous de l'abdomen noir ; les deuxième, troisième et quatrième segmens ayant chacun à leur bord postérieur une bande jaune, ou

de chaque côté une tache triangulaire de cette couleur. Sixième segment et anus noirs. Pattes : hanches, trochanters et cuisses de couleur noire; celles-ci portant une petite tache jaune à leur extrémité antérieure; jambes jaunes, avec une tache noire allongée à leur partie intérieure; les quatre tarses antérieurs jaunes; les postérieurs noirâtres, d'un jaune testacé en dessous. Ailes faiblement enfumées, cellule radiale plus obscure; point épais testacé clair; nervures brunes; écaille d'un brun testacé. *Mâle*. Long. 4 à 4 1/2 lignes.

Var. Mâle. Point de tache jaune aux cuisses : jambes postérieures noires, avec une tache jaune allongée à leur partie antérieure : tarses postérieurs entièrement noirs. Le reste comme dans l'espèce.

Environs de Paris et Lyon. Rare. Ma collection.

3. Hoplisus blanchatre. — *Hoplisus albidulus* De St-Farg. Ann. Soc. Entom. Franc. 1re an. 1er cah. p. 65, nº 3. *V*.

Caput nigrum; puncto frontis ad oculorum orbitam parvo luteo. Antennæ nigræ, articulo primo subtùs luteo, tertio et sequentibus ad nonum usquè subtùs testaceis. Prothorax niger, margine supero albido-luteo. Mesothorax niger, maculâ sub alis albido-luteâ. Metathorax, scutellum postscutellumque nigra. Abdomen nigrum, suprà segmentorum fasciâ marginis postici luteo-albidâ : primi fasciâ è maculis duabus triangularibus, angulo interno coalitis ; secundi tertiique ad marginem anticum undulatis et in lateribus multùm auctis; abdomen subtùs nigrum, segmenti secundi utrinquè puncto parvo albido-luteo. Anus niger. Pedes testacei, coxis, trochanteribusque nigris. Alæ hyalinæ; radiali subfuscâ; nervuris testaceis; puncto marginali pallido; squamâ fusco-testaceâ.

Tête noire : un petit point jaune à l'orbite des yeux, à la hauteur de l'insertion des antennes. Antennes noires : le premier article jaune; le troisième et les suivans, jusqu'au neuvième inclusivement, testacés en dessous. Prothorax noir; sa tranche dorsale bordée de blanc jaunâtre. Mésothorax noir; une tache sous l'aile d'un blanc jaunâtre. Métathorax, écusson et postécusson noirs. Abdomen noir : en dessus, les cinq segmens portant à leur bord postérieur chacun une bande d'un blanc jaunâtre; celle du premier

paraissant formée de deux taches triangulaires qui sont réunies par l'angle interne; celles des deux suivans ondulées à leur bord antérieur et notablement élargies sur les côtés : dessous de l'abdomen noir; côtés du deuxième segment portant un petit point blanc jaunâtre. Anus noir. Pattes testacées : hanches, trochanters et pelottes noirs. Ailes transparentes; radiale un peu enfumée; nervures testacées; point épais testacé clair; écaille brune. *Femelle*. Long. 3 1/2 lignes.

Environs de Paris. Rare. Musée de M. Carcel, aujourd'hui à M. de Castelnau.

3e Genre. EUSPONGUS.

Synonymie. *Euspongus*. De St.-Farg. Ann. Soc. Ent. Franc. 1re ann. 1er cah. p. 66. — *Mellini spec.* Panz.

Caractères. Antennes de la femelle en massue allongée, pointue, presque aussi longues que la tête et le corselet pris ensemble. Antennes du mâle semblables; tous leurs articles du troisième au dernier, cylindriques, presque égaux en longueur; le dixième entier, sans échancrure.

Pelottes des tarses très-grandes dans les deux sexes, plus longues que les crochets.

Jambes postérieures pourvues d'épines.

Troisième cubitale fort large, la quatrième complète.

Espèces du genre Euspongus.

1. Euspongus large ceinture. — *Euspongus laticinctus*. De St.-Farg. Ann. Soc. Ent. Franc. 1re année, 1er cah. p. 66, n° 1.

Caput nigrum ; clypeo, orbitâ oculorum anticâ, facie frontisque duplici post antennas maculâ rotundâ luteis. Antennæ nigræ; articulis à primo ad decimum subtùs luteo subtestaceis. Prothorax niger, margine supero luteo. Mesothorax niger, maculâ sub alis luteâ. Metathorax niger. Scutellum nigrum, fasciâ marginis postici luteâ. Postscutellum nigrum. Abdomen nigrum ; suprà segmentorum primi, secundi, tertii, quartique fasciâ mar-

ginis postici latâ luteâ, primi, secundique latiori; primi in lateribus maximè auctâ, in dorso angustiori; secundi tertiique in lateribus parùm auctâ; subtùs nigrum, segmentorum secundi, tertii quartique fasciâ marginis postici luteâ. Pedes : coxæ nigræ; quatuor anticæ subtùs luteo maculatæ; femora suprà nigra, subtùs lutea, postica duo ad basim omninò nigra : tibiæ luteæ, posticè nigro maculatæ : tarsi testacei, articulo primo luteo-testaceo; tarsorum duorum posticorum articulo extremo nigricante. Alæ hyalinæ, nebulâ in parte caracteristicâ magnâ fusciori; nervuris nigris; puncto marginali pallidè testaceo; squamâ ferrugineo nigricante.

Var. *Antennæ subtùs, articuli extremi apice fusco excepto, omninò luteæ. Segmenti abdominis quinti fascia marginis postici in lateribus abbreviata. Pedes : coxæ et trochanteres ferè omninò nigri. Femora postica nigra, apice anticè luteo. Cætera ut in specie.*

Mas. *Differt. Caput nigrum; clypeo, faciei maculâ parvâ, orbitâque oculorum anticâ luteis. Antennæ omninò nigræ; articulo primo subtùs solo luteo. Scutellum omninò nigrum. Abdominis segmenti quinti fascia marginis postici lutea, omninò completa : subtùs quarti macula utrinquè lutea loco fasciæ. Segmentum sextum nigrum. Tarsi postici nigri. Cætera ut in feminâ.*

Var. Mas. 1° *Scutelli fascia marginis postici lutea. Sexti segmenti in dorso ad marginem posticum puncta duo lutea. Cætera ut in mare.* 2° *Antennarum articuli primus et secundus lutei, suprà maculâ nigrâ notati. Faciei macula nulla. Punctum in mesothorace callosum luteum. Scutellum nigrum, fasciâ marginis postici luteâ. Metathorax niger, laterum posticorum maculâ luteâ. Abdominis segmentorum quinti sextique fascia marginis postici in dorso aucta. Subtùs secundi, tertii, quarti quintique fascia marginis postici, secundi continua, cæterorum interrupta, lutea. Pedes : coxæ et trochanteres nigri, his luteo sive testaceo maculatis. Femora nigra, apice, anticè præsertim, luteo-testaceo. Tibiæ tarsique ut in feminâ. Cætera ut in mare.* 3° *Clypei macula nulla. Antennarum articulus secundus subtùs luteus. Metaoracis punctum callosum luteum. Scutelli fascia marginis*

postici lutea. Abdominis segmenti sexti fascia marginis postici lutea, in lateribus abbreviata. Cætera ut in mare.

Tête noire : chaperon, orbite antérieure des yeux et face jaunes; cette couleur pénétrant entre la base des antennes pour former une tache ronde derrière chacune d'elles. Antennes noires : articles du premier au dixième inclusivement, d'un jaune un peu testacé en dessous. Prothorax noir bordé de jaune à sa tranche dorsale. Mésothorax noir : une tache sous l'aile, jaune. Métathorax noir. Écusson noir, avec une bande jaune à son bord postérieur. Postécusson noir. Abdomen noir : en dessus, les quatre premiers segmens portant à leur bord postérieur une bande jaune, large; celles du premier et du deuxième les plus larges; celle du premier très-élargie sur les côtés et fort étroite sur le dos; celles du deuxième et du troisième peu élargies sur les côtés. Dessous de l'abdomen noir; les deuxième, troisième et quatrième segmens portant à leur bord postérieur une bande jaune. Pattes : hanches noires; les quatre antérieures tachées en dessous de jaune : cuisses noires en dessus, jaunes en dessous; les deux postérieures entièrement noires à leur base; jambes jaunes, tachées de noir postérieurement; tarses testacés; le premier article tirant au jaune; dernier article des deux tarses postérieurs noirâtre. Ailes transparentes, avec un large nuage enfumé qui occupe toute la radiale et les parties voisines des trois premières cubitales, et s'étend même un peu au-dessus de la première de celles-ci; nervures noires; point marginal testacé clair; écaille d'un brun ferrugineux. *Femelle.* Long. 5 1/2 à 5 lignes.

Var. Femelle. Antennes entièrement jaunes en dessous, excepté le bout du dernier article. Cinquième segment de l'abdomen portant en dessus, à son bord postérieur, une bande jaune, raccourcie sur les côtés. Pattes : hanches et trochanters presqu'entièrement noirs. Cuisses postérieures noires, avec la partie antérieure du bout jaune. Le reste comme dans l'espèce.

Mâle. Diffère. Tête noire : chaperon jaune; au-dessus de celui-ci, sur la face, une petite tache jaune qui ne pénètre pas entre les antennes : orbite antérieure des yeux jaune. Antennes entièrement noires, à l'exception du dessous du premier article, qui est jaune. Écusson entièrement noir. Cinquième segment ayant en dessus, à son bord postérieur, une bande jaune complète. Sixième segment noir. Dessous de l'abdomen noir : quatrième segment n'ayant de chaque côté qu'une tache jaune, au lieu de bande. Tarses postérieurs noirâtres. Le reste comme dans la femelle.

Var. Mâle. 1° Bord postérieur de l'écusson portant une bande jaune. Sixième segment de l'abdomen ayant près de son bord postérieur dorsal deux points jaunes. Le reste comme dans le mâle précédent. 2° Point de tache jaune au-dessus du chaperon. Article premier des antennes ayant peu de noir en dessus à sa base; le deuxième jaune, taché de noir en dessus. Point calleux jaune. Bord postérieur de l'écusson portant une bande jaune. Une tache de cette couleur de chaque côté postérieur du métathorax. Cinquième et sixième segmens de l'abdomen portant chacun en dessus à leur bord postérieur une bande jaune, élargie au milieu. Bord postérieur des deuxième, troisième, quatrième et cinquième ayant chacun en dessous une bande jaune, interrompue dans son milieu pour les trois derniers. Pattes : hanches et trochanters noirs; ceux-ci ayant un peu de jaune ou de testacé en dessus. Cuisses noires; le bout d'un jaune testacé, surtout antérieurement. Jambes et tarses comme dans la femelle. Le reste comme dans le mâle de la première variété. 3° Point de tache jaune au-dessus du chaperon. Dessous du deuxième article des antennes jaune. Point calleux jaune. Bord postérieur de l'écusson portant une bande jaune. Sixième segment de l'abdomen ayant à son bord postérieur une bande jaune raccourcie sur les côtés. Le reste comme dans le premier mâle.

France. Ma collection.

2° Euspongus voisin. — *Euspongus vicinus.* De St.-Farg. Ann. Soc. Entom. Franc. 1re ann. 1er cah. p. 68, n° 2. *V.*

Caput nigrum : clypei nigri, maculâ utrinquè et in medio lineola transversa luteæ. Punctum ad antennas et oculorum orbitam et alia duo parva inter antennas lutea. Antennæ nigræ; articulo primo subtùs luteo; tertio, quarto, quinto et sexto subtùs testaceis. Prothorax niger margine supero luteo. Mesothorax niger, maculâ sub alis luteâ. Metathorax niger. Scutellum nigrum, fasciâ marginis postici luteâ. Postscutellum nigrum. Abdomen nigrum : suprà segmentorum primi, secundi, tertii quartique fasciâ marginis postici subangustâ luteâ; primi secundique in lateribus subauctâ. Subtùs nigrum, segmentorum secundi fasciâ luteâ, tertii (et quarti quandòque) utrinquè ma-

culâ luteâ. Anus niger. Pedes testacei; coxis, trochanteribus femorumque basi latè nigris. Alæ subfuscæ, nebulâ in parte caracteristicâ fusciori; nervuris nigris; puncto marginali pallidè test aceo; squamâ ferru ineo nigricante.

Var. 1° *Punctis inter antennas luteis nullis. Antennarum articulis secundo, tertio, quarto, quinto, sexto septimoque subtùs testaceis. Tibiæ posticè nigro maculatæ. Cætera ut in specie.* 2° *Clypeo omninò nigro. Abdominis suprà segmenti quinti fascia marginis postici lutea, in lateribus abbreviata. Pedum anticorum femora subtùs sublutea. Cætera ut in specie.*

Mas. *Differt. Caput nigrum: clypei nigri, lineâ in medio transversâ luteâ. Antennæ nigræ, articulis duobus primis subtùs luteis. Mesothoracis macula nulla sub alis. Scutelli fascia marginis postici angusta. Pedum femora nigra, apice tantùm testaceo: tibiæ luteo subtestaceæ, nigro posticè maculatæ. Cætera ut in feminâ.*

Var. Mas. 1° *Clypeus totus et oculorum orbita antica inferiùs lutea. Antennarum articulus secundus omninò niger. Cætera ut in mare.* 2° *Clypeus ut in primâ varietate. Scutelli macula lateralis duplex, loco fasciæ. Abdominis segmenti quinti linea marginis postici duplex lateralis, lutea. Cætera ut in mare.*

Tête noire : chaperon portant de chaque côté une tache jaune, et au milieu une petite ligne transversale de cette couleur : un point jaune à l'orbite des yeux, à la hauteur des antennes, et deux petits points entre celles-ci. Antennes noires : dessous du premier article jaune; celui des troisième, quatrième, cinquième et sixième, testacé. Prothorax bordé de jaune à sa tranche dorsale. Mésothorax noir, une tache jaune sous l'aile. Métathorax noir. Écusson noir, portant à son bord postérieur une bande noire. Postécusson noir. Abdomen noir : en dessus, bord postérieur des premier, deuxième, troisième et quatrième segmens, portant chacun une bande jaune pas fort large, les deux premières un peu élargies sur les côtés. Dessous de l'abdomen noir : le troisième et quelquefois le quatrième segment ayant de chaque côté une tache jaune. Anus noir. Pattes testacées : hanches, trochanters et base des cuisses jusqu'au delà de la moitié, noirs; ailes un peu enfumées, avec un nuage plus obscur sur la radiale et les parties voisines des trois

premières cubitales : nervures noires ; point marginal testacé clair ; écaille d'un brun noirâtre. *Femelle.* Long. 4 à 5 lignes.

Var. Femelle. 1° Pas de points jaunes entre les antennes. Dessous des deuxième, troisième, quatrième, cinquième, sixième et septième articles des antennes, testacé. Jambes tachées de noir à leur partie postérieure. Le reste comme dans l'espèce. 2° Chaperon entièrement noir. Cinquième segment de l'abdomen portant en dessus, à son bord postérieur, une bande jaune raccourcie sur les côtés. Les deux cuisses postérieures ayant un peu de jaune en dessous. Le reste comme dans l'espèce.

Mâle. Diffère. Tête noire : chaperon noir, avec une ligne transversale jaune sur son milieu. Antennes entièrement noires, à l'exception du dessous des deux premiers articles qui est jaune. Point de tache jaune sous l'aile. Ligne jaune de l'écusson mince. Cuisses noires, avec le petit bout testacé. Jambes d'un jaune tirant au testacé, tachées de noir postérieurement. Le reste comme dans la femelle.

Var. Mâle. 1° Chaperon entièrement jaune : orbite antérieure des yeux jaune à sa partie inférieure. Deuxième article des antennes entièrement noir. Le reste comme dans le mâle. 2° Chaperon de la première variété. Ligne jaune de l'écusson interrompue, ou remplacée par deux petits points jaunes latéraux. Cinquième segment portant deux traits jaunes latéraux sur son bord postérieur. Le reste comme dans le mâle.

Toute la France. Ma collection.

3. Euspongus lèvre blanche. — *Euspongus albilabris* De St.-Farg. Ann. Soc. Entom. Franc. 1re ann. 1er cah. p. 70, n° 3. *V.*

Caput nigrum : clypeo orbitâque oculorum sub antennis luteo-albidis. Antennæ nigræ, articulo primo subtùs luteo-albido. Prothorax niger, margine supero luteo. Mesothorax niger, maculâ sub alis luteo-albidâ. Metathorax, scutellum postscutellumque nigra. Abdomen nigrum : suprà primo segmento paulò angustiori, non tamen ad marginem posticum coarctato ; segmentorum primi, secundi, tertii, quartique fasciâ marginis postici luteo-albidâ, in dorso valdè interruptâ ; secundi, tertiique in

lateribus auctâ : subtùs nigrum. Anus niger. Pedes : coxis, trochanteribus femoribusque nigris, his, præsertim inferiùs, apice luteo-testaceis : tibiis luteo-testaceis, maculâ apice parvâ nigrâ : tarsis luteo-testaceis. Alæ hyalinæ, nebulâ in parte caracteristicâ fuscâ, nervuris fuscis; puncto marginali pallidè testaceo; squamâ luteo-testaceâ.

Nota. *Mellinus dissectus.* Panz. Faun. Germ. 80, fig. 18, *an alter sexus hujus speciei.*

Tête noire : chaperon et orbite inférieure des yeux d'un blanc jaunâtre. Antennes noires; premier article d'un blanc jaunâtre en dessous. Prothorax noir, sa tranche dorsale d'un blanc jaunâtre. Mésothorax noir, une tache sous l'aile d'un blanc jaunâtre. Métathorax, écusson et postécusson noirs. Abdomen noir : en dessus, premier segment un peu étroit, mais sans étranglement à sa partie postérieure, portant à son bord postérieur, ainsi que les deuxième, troisième et quatrième, une bande d'un blanc jaunâtre, très-interrompue au milieu : celles des deuxième et troisième élargies latéralement. Pattes : hanches, trochanters et cuisses noirs; celles-ci ayant leur extrémité d'un jaune testacé, surtout à la partie inférieure : jambes et tarses d'un jaune testacé; les premières avec un peu de noir à leur partie postérieure. Ailes transparentes, avec un nuage enfumé, qui comprend la radiale et les parties voisines des trois premières cubitales : nervures brunes; point épais d'un testacé clair : écaille d'un jaune testacé. *Femelle.* Long. 4 lignes.

De Bordeaux. Musée de France.

Nota. Le Mellinus Dissectus. Panz. 80. fig. 18, serait-il l'autre sexe?

4e Genre. LESTIPHORUS.

Synonymie. *Lestiphorus.* De St.-Farg. Ann. Soc. Entom. Franc. 1re ann. 1er cah. p. 70. — *Gorytis spec.* Vander-Lind.

Caractères. Antennes de la femelle absolument filiformes, aussi longues que la tête et le corselet pris ensemble. Antennes du mâle allant en grossissant faiblement du troisième article jusque passé le milieu, se terminant en pointe; presque aussi longues que la tête et le corselet pris ensemble. Tous les articles, du troisième au dernier, cylindriques, al-

lant en décroissant visiblement de longueur : le dixième ayant en dessous une échancrure : le treizième à peine en crochet.

Pelottes des tarses ordinaires.

Jambes postérieures pourvues d'épines.

Troisième cubitale de largeur moyenne : la quatrième complète.

Espèce du genre Lestiphorus.

1. Lestiphorus double ceinture. — *Lestiphorus bicinctus* De St.-Farg. Ann. Soc. Ent. 1re ann. 1er cah. p. 72.

Synonymie. *Gorytes bicinctus* Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. p. 93, n° 7.

— *Crabro bicinctus* Ross. Faun. Etrusc. Append. p. 123, n° 110.

Caput nigrum : clypeo, oculorum orbitâ anticâ, facieique et frontis maculâ luteis. Antennæ : articulo primo suprà nigro, subtùs luteo; secundo nigro subtùs luteo maculato; sequentibus suprà nigris, subtùs luteo-testaceis. Prothorax niger, margine supero luteo. Mesothorax niger, puncto calloso luteo. Metathorax niger. Scutellum nigrum, faciâ anticâ è duabus maculis coadunitis conflatâ oblongis, luteâ. Postscutellum nigrum. Abdomen nigrum, segmento primo pyriformi, ad marginem posticum coarctato; secundo campaniformi, ad basim coarctato : suprà segmenti primi maculâ utrinquè ovatâ in fasciam subcoalitâ; secundi fasciâ latâ mediâ luteâ; tertii fasciâ marginis postici luteâ : subtùs nigrum, segmenti secundi fasciâ marginis postici luteâ, tertii utrinquè maculâ triangulari luteâ. Anus niger. Pedes : coxæ, trochanteres, et femora suprà nigra, subtùs lutea : tibiæ luteæ, posticè nigræ : tarsi testaceo-fusci. Alæ hyalinæ, nebulâ in parte caracteristicâ fuscâ; nervuris nigris; puncto marginali testaceo; squamâ ferrugineo nigricante.

Var. *Antennarum articulus primus subtùs omninò luteus. Abdominis segmenti quarti fascia marginis postici lutea, in lateribus abbreviata.*

Mas. *Differt. Antennarum articulus secundus subtùs luteus. Scutellum omninò nigrum. Abdominis segmenti primi maculæ liberæ. Segmentum sextum nigrum. Cætera ut in feminâ.*

Var. Mas. *Abdominis segmenti quarti puncta lutea parva ad marginem posticum. Cætera ut in mare.*

Tête noire : chaperon et orbites des yeux jaunes, cette couleur s'avançant en outre sur la face et sur le front. Antennes : premier article noir en dessus, jaune en dessous ; le deuxième noir, taché de jaune en dessous; les suivans noirs en dessus, d'un testacé jaunâtre en dessous. Prothorax noir, sa tranche dorsale bordée de jaune. Mésothorax noir, point calleux jaune. Écusson portant à son bord antérieur une bande jaune, qui paraît faite de deux points allongés réunis. Abdomen noir. Premier segment pyriforme très-rétréci à son bord postérieur ; le deuxième campaniforme, rétréci à sa base d'insertion sur le premier : en dessus, le premier portant deux taches jaunes ovales, un peu réunies par le bout le moins obtus; le deuxième portant une large bande jaune dont le bord supérieur couvre le milieu du segment, sans que l'inférieur atteigne le bord postérieur de ce même segment : les autres segmens de forme ordinaire; le troisième portant à son bord postérieur une bande jaune : dessous de l'abdomen noir; bord postérieur du deuxième segment portant une bande jaune; le troisième ayant de chaque côté une tache triangulaire jaune. Anus noir. Pattes : hanches, trochanters et cuisses noirs en dessus, jaunes en dessous : jambes jaunes, noires à leur partie postérieure : tarses testacés brunâtres. Ailes transparentes; radiale, deuxième cubitale et une partie de la troisième discoïdale enfumées : nervures noires; point marginal testacé ; écaille d'un ferrugineux noirâtre. *Femelle.* Long. 4 à 5 lignes.

Var. Femelle. Dessous du premier article des antennes entièrement noir. Bord postérieur du quatrième segment de l'abdomen portant une bande jaune rétrécie sur les côtés.

Mâle. Diffère. Dessous du deuxième article des antennes jaune. Écusson entièrement noir. Taches du premier segment de l'abdomen séparées. Le reste comme dans la femelle. Sixième segment noir.

Var. Mâle. Quatrième segment de l'abdomen ayant quelques points jaunes à son bord postérieur. Le reste comme dans le mâle

Environs de Paris. Ma collection.

5e Genre. PSAMMÆCIUS.

Synonymie. *Psammæcius* De St.-Farg. Ann Soc. Entom. Franc. 1re ann. 1er cah. p. 72. — *Gorytis spec.* Spinola Vander-Lind.

Caractères. Antennes de la femelle en massue allongée, pointue, plus courtes que la tête et le corselet pris ensemble. Antennes du mâle en massue allongée, presque pointue, manifestement plus courtes que la tête et le corselet pris ensemble; leurs articles du troisième au neuvième inclusivement, cylindriques, égaux entre eux; les quatre derniers plus ou moins réniformes, plus courts que les précédents : le dixième ayant en dessous une échancrure; le treizième un peu en crochet.

Pelottes des tarses ordinaires.

Jambes postérieures pourvues d'épines.

Troisième cubitale de largeur moyenne : la quatrième complète.

Espèce du genre Psammæcius.

1. Psammæcius ponctué.—*Psammæcius punctulatus* St.-Farg. Ann. Soc. Entom. Franc. 1re ann. 1er cah. p. 72, n° 1. *V.*

Caput nigrum : clypeo, facie et orbitâ superâ oculorum luteis. Antennæ nigræ, articulo primo subtùs luteo; sequentibus, à secundo ad undecimum, subtùs testaceis. Prothorax niger, margine supero luteo. Mesothorax niger, puncto calloso maculâque sub alis luteis. Metathorax niger, maculâ utrinquè dorsali luteâ. Scutellum nigrum, marginis postici lineâ luteâ. Postscutellum nigrum. Abdomen nigrum : suprà segmentorum primi, secundi, tertii, quarti, quintique fasciâ marginis postici luteâ; primi secundique in lateribus subauctâ, quinti in dorso auctâ et in lateribus abbreviatâ : subtùs nigrum; segmentorum secundi fasciâ marginis postici et tertii utrinquè maculâ luteis. Pedes : coxæ nigræ; posticæ subtùs luteo submaculatæ : trochanteres nigri : femora ad basim partemque posticam nigra; tibiæ cum tarsis luteo testa-

ceæ. Alæ subfuscæ, nebulâ in parte caracteristicâ fusciori magnâ; nervuris fuscis; puncto marginali pallidè testaceo : squamâ ferrugineo-nigricante. Caput, thorax abdomenque punctata. Antennæ ad marginem clypei anticum insertæ.

Var. *Clypeo nigro, maculâ utrinquè triangulari luteâ : oculorum orbitâ anticâ, supernè angustâ, infernè latiori, luteâ. Antennæ nigræ, articulo primo subtùs luteo, secundo subtùs maculâ parvâ luteâ, cæteris omninò nigris. Metathoracis macula sub alis nulla. Metathorax omninò niger. Abdominis suprà segmentum quintum omninò nigrum. Abdomen subtùs omninò nigrum. Pedes : coxæ posticæ omninò nigræ. Femorum, tibiarum tarsorumque partes quæ in specie luteo testaceæ, in varietate ferrugineæ evadunt. Cætera ut in specie.*

Nota. Varietatis synonymum : *Gorytes latifrons*. Spinola, tom. 2, p. 247. Vand.-Lind. Fouiss. d'Europ, part. 2, p. 93, nº 6.

Mas. *Differt. Clypeus, orbitaque oculorum antica luteo-albida. Antennæ nigræ, articulo primo solo subtùs albido-luteo. Prothoracis margo, in dorso interruptus, in lateribus abbreviatus, albido-luteus. Punctum callosum albido-luteum. Scutelli linea marginis postici albido-lutea. Metathorax omninò niger. Fasciæ abdominis albido-luteæ : segmenti primi macula utrinquè libera, magna, albido-lutea : secundi, tertii quartique fascia in lateribus aucta : segmentum sextum nigrum fasciâ albido-luteâ, in lateribus abbreviatâ. Femorum basis sola nigra. Corpus profondiùs foveolatum. Antennæ à clypeo magis remotæ. Cætera ut in femina.*

Nota. Synonymie. *Gorytes punctulatus* Vand.-Lind. Fouiss. d'Eur. part. 2, p. 100, nº 14.

Var. Mas. *Antennarum articulus primus subtùs puncto tantùm parvo ad apicem albido. Macula metathoracis sub alis nulla. Femora ferè tota nigra, apice solo testaceo. Tibiæ testaceæ, posteriores posticè nigro maculatæ : tarsi testacei, postici fusci. Cætera ut in mare.*

Tête noire : chaperon jaune, cette couleur s'étendant un peu

au-dessus de celui-ci contre les yeux : orbite frontale des yeux jaune. Antennes noires; dessus du premier article jaune; celui des suivans, du deuxième jusqu'au onzième inclusivement, testacé. Prothorax noir, sa tranche dorsale jaune. Mésothorax noir, point calleux et une tache sous l'aile de couleur jaune. Métathorax noir, ayant de chaque côté de sa partie dorsale une tache jaune. Écusson noir, son bord postérieur portant une bande jaune. Postécusson noir. Abdomen noir : en dessus, bord postérieur des premier, deuxième, troisième, quatrième et cinquième segmens, portant chacun une bande jaune; celles des deux premiers un peu élargies sur les côtés; celle du cinquième élargie sur le dos et raccourcie sur les côtés. Dessous de l'abdomen noir; les deuxième et troisième segmens ayant, le premier, une bande au bord postérieur, l'autre une tache latérale de couleur jaune. Pattes : hanches noires, les postérieures ayant un peu de jaune en dessous; trochanters noirs : cuisses noires à la base et à la partie postérieure, d'un jaune testacé au bout et à la partie antérieure : jambes et tarses d'un jaune testacé. Ailes un peu enfumées avec un large nuage brun qui comprend toute la radiale, la deuxième cubitale, et les parties voisines des troisième et quatrième cubitales : nervures brunes; point marginal d'un testacé pâle; écaille d'un ferrugineux noirâtre; tête, corselet et abdomen visiblement ponctués : les points très-nombreux. Antennes insérées très-près du bord supérieur du chaperon. *Femelle*. Long. 4 à 5 lignes.

Var. Femelle. Chaperon noir, une tache triangulaire jaune de chaque côté : orbite antérieure des yeux jaune, large vers le chaperon, étroite vers le front. Antennes noires; dessous du premier article jaune; celui du deuxième portant une petite tache de cette couleur : les autres articles entièrement noirs. Point de taches jaunes sous l'aile. Métathorax entièrement noir. Cinquième segment de l'abdomen en dessus et en dessous de l'abdomen entièrement noirs. Hanches postérieures entièrement noires : cuisses, jambes et tarses d'un testacé rougeâtre dans les parties qui sont jaunes testacées dans l'espèce. Le reste comme dans celle-ci.

Nota. Cette variété est le *Gorytes Latifrons* Spinola, tom. 2, pag. 247. Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. part. 2, pag. 93, nº 6.

Mâle. Diffère. Chaperon et orbite antérieure des yeux d'un blanc jaunâtre. Antennes noires; dessous du premier article d'un blanc jaunâtre. Bordure du prothorax de cette même couleur, interrompue sur le dos, raccourcie sur les côtés. Point calleux et bande

postérieure de l'écusson d'un blanc jaunâtre. Point de taches au métathorax. Bandes de l'abdomen d'un blanc jaunâtre ; le premier segment n'ayant que deux taches séparées; les bandes des trois suivans notablement élargies sur les côtés : sixième segment noir, avec une bande d'un jaune blanchâtre, raccourcie sur les côtés. Cuisses noires seulement à la base. Ponctuation du corps très-forte. Insertion des antennes pas très-rapprochée des bordsdu chaperon. Le reste comme dans la femelle.

Nota. Ce mâle est le *Gorytes punctulatus* Vander-Lind. part. 2, pag. 100, n° 14.

Var. Mâle. Premier article des antennes n'ayant en dessous qu'un petit point blanchâtre à son bout. Pas de tache sous l'aile. Cuisses presqu'entièrement noires, excepté le bout qui est testacé : jambes testacées, les postérieures tachées de noir postérieurement : tarses testacés, les postérieurs bruns. Le reste comme dans le mâle.

Environs de Paris et Bordeaux. Musée de France et ma collection.

6e Genre. ARPACTUS.

Synonymie. *Arpactus* De St.-Farg. Ann. Soc. Ent. Franc. 1re ann. 1er cah. p. 74. — *Gorytes* Vand.-Lind. Latr. — *Arpacti spec.* Jur. — *Pompili spec.* Fab. Panz.

Caracteres. Antennes de la femelle en massue allongée, pointue; notablement plus courtes que la tête et le corselet pris ensemble. Antennes du mâle allant en grossissant du troisième au neuvième article inclusivement : manifestement plus courtes que la tête et le corselet pris ensemble. Leurs articles, du troisième au neuvième inclusivement, cylindriques, égaux entre eux : les quatre derniers plus ou moins renformes, plus courts que les précédents; le dixième ayant en dessous une échancrure : le treizième un peu en crochet.

Pelottes des tarses ordinaires.

Jambes postérieures pourvues d'épines.

Troisième cubitale de largeur moyenne : la quatrième peu ou point commencée.

Espèces du genre Arpactus.

1. ARPACTE LISSE. — *Arpactus lævis* De St-Farg. Ann. Soc. Entom. Franc. 1re ann. 1er cah. p. 74, n° 1.

SYNONYMIE. *Pompilus cruentus* Fab. Syst. Piez. p. 192, n° 20. Panz. Faun. Germ. 84, fig. 20.

— *Gorytes læris* Vand.-Lind. Fouiss. d'Eur. part. 2, p. 91, n° 1.

Caput nigrum : mandibularum basi clypeique parte inferâ albidis, rubro mixtis : oculorum orbitâ anticâ albâ. Antennæ nigræ, articulo primo subtùs luteo-albido. Prothorax niger, maculâ utrinquè humerali rubrâ. Mesothorax subtùs niger, dorso, lateribus et puncto calloso rubris. Metathorax subtùs niger dorso laterumque parte superiori rubris. Scutellum postscutellumque rubra. Abdomen nigrum; suprà segmentorum secundi fasciâ marginis postici albâ in lateribus auctâ; quinti fasciâ baseos albâ repandâ in dorso lateribusque auctâ. Pedes nigri : anticorum quatuor femora tibiæ tarsique rubra. Alæ hyalinæ, nebulâ in parte caracteristicâ fuscâ; nervuris punctoque marginali fuscis; squamâ rubrâ.

Mas. *Differt. Caput nigrum : clypei lateribus et oculorum orbitâ anticâ albis. Antennæ, articulo primo nigro, cæteris à quarto ad decimum tertium subtùs rubris, Metathorax suprà plùs minùsve nigrum. Abdominis segmenti quinti fascia alba in margine postico posita. Sextum segmentum nigrum. Cætera ut in feminâ.*

Var. Mas. 1° *Femora quarta antica nigra, genibus solis rubris. Cætera ut in mare.* 2° *Abdomen nigrum, segmenti secundi maculâ utrinquè marginis postici parvâ albâ. Cætera ut in mare.*

Tête noire : base des mandibules et partie inférieur uchpe aperon d'un blanc mêlé de rougeâtre : orbite antérieure des yeux blanche : dessous du premier article d'un blanc jaunâtre. Dessous

entier du corselet noir, ainsi que le prothorax; celui-ci ayant de chaque côté une tache rougeâtre sur les épaules. Point calleux, dessus du mésothorax et du métathorax rougeâtre, ainsi que leurs côtés supérieurs. Écusson et postécusson rougeâtres. Abdomen noir : en dessus , bord postérieur du deuxième segment portant une bande blanche élargie sur les côtés : la base du cinquième portant aussi une bande blanche élargie sur le milieu et sur les côtés. Pattes noires : dessus des quatre cuisses antérieures rougeâtre, ainsi que leurs jambes et leurs tarses. Ailes transparentes ; radiale et deuxième cubitale un peu enfumées; nervures et point marginal brun; écaille rougeâtre. *Femelle.* Long. 4 à 3 2/3 lignes.

Mâle. Diffère. Antennes : premier article entièrement noir; dessous des derniers, à partir à peu près du quatrième, rougeâtre. Tête entièrement noire, à l'exception du chaperon et de l'orbite antérieure des yeux. Plus ou moins de noir sur le métathorax. Bande blanche du cinquième segment de l'abdomen, posée sur son bord postérieur. Le sixième noir. Le reste comme dans la femelle.

Var. Mâle. 1° Les quatre cuisses antérieures noires, les genoux seuls rougeâtres. Le reste comme dans le mâle. 2° Abdomen entièrement noir, à l'exception de deux petites taches blanches sur le bord postérieur du deuxième segment. Le reste comme dans le mâle.

Environs de Paris et de Lyon. Ma collection.

2. Arpactus beau. — *Arpactus formosus* Jur. Hymén. planch. 10, fig. 20. De St-Farg. Ann. Soc. Entom. Franc. 1re an. 1er cah. p. 75, no 2. *V.*

Synonymie. *Ceropales ruficollis* Fab. syst. Piez, pag. 186, no 6.

— *Gorytes formosus* Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. part. 2, pag. 91, no 2.

Caput nigrum: mandibularum basi rubrâ; clypeo albo, punctis duobus ad marginem superum parvis nigris; orbitâ oculorum anticâ albâ. Antennæ nigræ, primo articulo subtùs luteo-albido, rubro mixto. Prothorax niger, margine supero rubro. Mesothorax subtùs niger, dorso lateribusque rubris. Metathorax subtùs niger, dorso et lateribus rubris. Scutellum postscutellumque rubra. Abdomen nigrum, suprà segmentorum primi utrin-

què maculâ marginis postici subtriquetrâ albâ; secundi fasciâ marginis postici albâ, in lateribus auctâ; quinti fasciâ marginis postici in dorso et lateribus auctâ. Pedes : antici quatuor rubri; coxis, trochanteribus femoribusque basi supràque nigris; postici duo nigri, tarsis subtùs subrubris. Alæ vix fuscæ; nebulâ in parte caracteristicâ fuscâ, nervuris punctoque marginali fuscis, squamâ rubrâ.

Mas. *Differt. Caput nigrum; mandibularum basi, clypeo, faciei maculâ inter antennas parvâ orbitâque oculorum anticâ latâ luteis. Antennæ luteæ, suprà nigro lineatæ. Tibiæ posteriores posticè rubro-fuscæ. Cætera ut in feminâ.*

Tête noire : base des mandibules rougeâtre : chaperon blanc, avec deux petits points noirs à son bord supérieur : orbite antérieure des yeux blanche. Antennes noires; dessous du premier article d'un blanc jaunâtre mêlé de rougeâtre. Corselet noir. Prothorax noir ; sa tranche dorsale rougeâtre : dos et côtés entiers du mésothorax rougeâtres, ainsi que ceux du métathorax. Écusson et post-écusson rougeâtres. Abdomen noir : en dessus, bord postérieur du premier segment portant de chaque côté une tache blanche presque triangulaire, dont les côtés les plus étroits sont les plus rapprochés entre eux sur le dos; bord postérieur du deuxième portant une bande blanche, élargie sur les côtés; bord postérieur du cinquième portant aussi une bande blanche élargie dans son milieu et sur les côtés. Anus noir. Pattes : les quatre antérieures rougeâtres, avec les hanches, les trochanters, la base et le dessus des cuisses noirs; les deux postérieures noires, avec les tarses un peu rougeâtres en dessus. Ailes peu enfumées : radiale et deuxième cubitale un peu plus foncées; nervures et point marginal bruns; écaille rougeâtre.

Mâle. Diffère. Tête noire : base des mandibules, une petite tache sur la face entre les antennes et orbite antérieure des yeux; celui-ci fort large, de couleur jaune; la couleur noire du front descendant carrément sur l'insertion des antennes. Antennes jaunes, portant en dessus une ligne noire qui s'affaiblit sur les derniers articles. Jambes postérieures d'un brun rougeâtre par derrière. Le reste comme dans la femelle.

Dauphiné. Musée de France.

3. Arpacte lisse. — *Arpactus tumidus* Jur. Hym. pag. 194. De St-Farg. Ann. Soc. Entom. Franc. 1re année, 1er cahier, pag. 77, no 3. *V.*

Synonymie. *Pompilus tumidus* Panz. Faun. Germ. 81, fig. 15.

— *Gorytes tumidus* Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. 2e part. pag. 92, no 4.

Caput nigrum : clypei lateribus albis et parte anticâ rubrâ : oculorum orbitâ albâ. Antennæ nigræ, articulo primo subtùs albo. Thorax niger. Scutellum fasciâ lineari marginis postici albâ. Abdomen nigrum, segmentis duobus primis rubris, secundi utrinquè maculâ marginis postici parvâ albâ ; quinti maculâ dorsali magnâ albâ. Pedes nigri ; femoribus quatuor anticis subtùs rubris ; tibiis quatuor anticis à basi ferè ad medium rubris ; tibiis posticis duobus internè rubro submaculatis ; tarsis nigris, subtùs subrubescentibus. Alæ subhyalinæ ; radiali subfuscâ, nervuris fuscis, puncto marginali testaceo, squamâ fuscè ferrugineâ.

Mas. *Differt. Antennæ subtus, articulis quatuor aut quinque baseos exceptis, rubræ. Abdominis segmenti quinti fasciâ in margine postico posita, in dorso aucta. Segmentum sextum nigrum. Femora omnia subtùs rufa. Cætera ut in feminâ.*

Var. Mas. *Tibiæ quatuor anticæ ferè omninò rubræ. Femora postica duo cum tibiis omninò nigra. Cætera ut in specie.*

Tête noire : côtés du chaperon blancs, sa partie antérieure rougeâtre ; orbite antérieure des yeux blanche. Antennes noires : dessous du premier article blanc. Corselet noir. Écusson portant à son bord postérieur une petite bande blanche. Abdomen noir : les deux premiers segmens rougeâtres ; le deuxième portant de chaque côté de son bord postérieur une petite tache blanche ; le cinquième en ayant à sa base une dorsale assez grande. Pattes noires ; les quatre cuisses antérieures rougeâtres en dessous ; base de leurs jambes rougeâtre presque jusqu'au milieu ; les deux postérieures ayant un peu de cette couleur à leur partie interne. Tarses noirs, un peu rougeâtres en dessous. Ailes transparentes, peu enfumées,

la radiale l'étant un peu plus; nervures brunes; point marginal d'un testacé clair; écaille d'un brun ferrugineux. *Femelle.* Long. 4 lignes.

Mâle. Diffère. Dessous des antennes, après les quatre ou cinq premiers articles, rougeâtre. Bande du cinquième segment, posée près du bord postérieur, un peu élargie dans son milieu. Sixième segment noir. Toutes les cuisses rougeâtres en dessous. Le reste comme dans la femelle.

Environs de Paris. Ma collection.

4. Arpactus de Carcel. — *Arpactus Carceli. V.*

Caput nigrum, sub antennis et inter antennas album; oculorum orbitâ anticâ albâ. Antennæ nigræ, articulis primo subtùs albo, extremis à sexto ad ultimum subtùs rufescenti albidis. Thorax niger; prothoracis margine supero albo; puncto calloso et scutelli lineâ marginis postici albis. Abdomen nigrum; segmentis primo secundoque rubris; secundi, tertii, quarti, quintique fasciâ marginis postici angustâ albâ, in primorum lateribus subauctâ; sexti maculâ dorsali oblongâ transversâ albâ. Pedes nigri; femoribus quatuor anticis ad apicem, præcipuè subtùs albis; tibiæ quatuor anticæ albæ, nigro posticè maculatæ; tarsi quatuor antici rufi articulo primo albo; tibiæ posticæ ad basim albidæ, tarsis nigris. Alæ hyalinæ, radiali vix fuscâ, nervuris nigris, puncto marginali fuscè testaceo; squamâ fuscè ferrugineâ. Mas.

Tête noire: la partie inférieure aux antennes et entre elles, blanche, ainsi que l'orbite antérieure des yeux. Antennes noires; dessous du premier article blanc; celui des articles, à partir du sixième jusqu'au dernier ou treizième, d'un blanc roussâtre. Corselet noir: tranche dorsale du prothorax blanche; point calleux du mésothorax de cette couleur, ainsi qu'une ligne sur le bord postérieur de l'écusson. Abdomen noir: les deux premiers segmens rougeâtres; les deuxième, troisième, quatrième et cinquième portant en dessus, à leur bord postérieur, chacun une bande blanche étroite, les premières un peu élargies sur les côtés; le sixième ayant une tache dorsale blanche, oblongue, transversale. Pattes noires: les quatre cuisses antérieures blanches à leur extrémité, cette couleur bien

plus étendue en dessous; leurs jambes blanches, tachées de noir postérieurement; leurs tarses roussâtres, avec le premier article blanc. Jambes postérieures blanchâtres à la base; leurs tarses noirâtres. Ailes transparentes; radiale peu enfumée; nervures noires, point marginal d'un testacé brun; écaille d'un brun ferrugineux. *Mâle.* Long. 4 lignes.

Du Dauphiné. Ma collection.

5. Arpactus élégant. — *Arpactus elegans. V.*

Synonymie. *Arpactus elegans* De St-Fargeau. Annal. Soc. Entom. Franc. 1re année, 1er cahier, pag. 79, n° 5.

Caput nigrum, anticè luteum, orbitâ oculorum latâ luteâ: capitis superi nigredine in angulum frontis usquè ad antennas descendente. Antennæ luteæ: articulis à tertio ad ultimum suprà nigro continuè lineatis. Thorax niger: puncto calloso luteo. Abdomen nigrum: suprà segmenti primi lateribus margineque postico rubris; segmento primo rubro, marginis postici maculâ utrinquè transversâ, oblongâ, albâ, in quâ insidet alia macula nigra, plùs minùsve extensa; tertii, quartique lineâ marginis postici angustâ, in dorso subinterruptâ albâ; quinti quandoquè utrinquè puncto albo: abdomen subtùs rubrum; primo, sextoque segmentis et ano nigris. Pedes lutei: coxis trochanteribusque posticis femoribusque omnibus nigro suprà lineatis; tibiis nigro posticè lineatis; tarsis rufis. Alæ hyalinæ, radiali vix fuscâ; nervuris nigris; puncto marginali fuscè testaceo; squamâ fuscâ, luteo punctatâ. V.

Var. Mas. *Specie dimidio major. Quinti segmenti linea marginis postici alba.*

Tête noire: sa partie antérieure jaune; orbite des yeux fort large et de cette couleur; couleur noire du haut de la tête descendant en angle jusque près des antennes; celles-ci jaunes: tous les articles, à partir du troisième jusqu'au dernier ou treizième, portant en dessus une ligne continue noire. Corselet noir: point calleux du mésothorax jaune. Abdomen noir: côtés et bord inférieur du premier segment rougeâtres; deuxième segment rougeâtre, son bord

postérieur portant de chaque côté une tache blanche transversale, oblongue, surmontée d'une tache noire plus ou moins grande; troisième et quatrième segmens portant à leur bord postérieur chacun une ligne blanche étroite, un peu interrompue dans son milieu; le cinquième ayant quelquefois un point blanc de chaque côté. Dessous de l'abdomen rougeâtre; le premier et le sixième segmens noirs, ainsi que l'anus. Pattes jaunes : hanches et trochanters postérieurs, portant en dessus, ainsi que toutes les cuisses, une ligne noire; jambes tachées de noir postérieurement; tarses roussâtres. Ailes transparentes; radiale peu enfumée; nervures noires; point marginal testacé brun; écaille brune ponctuée de jaune. *Mâle*. Long. 3 1/3 lignes.

Var. Mâle. De moitié plus grande que l'espèce. Cinquième segment de l'abdomen ayant une ligne blanche comme les précédens.

Environs de Lyon. Ma collection.

3e Tribu. LES MELLINITES.

Caractères. Antennes insérées au-dessous du milieu de la face de la tête : leur deuxième article plus court que le premier.

Quatre cellules cubitales, dont trois complètes.

Deux nervures récurrentes.

Trois cellules discoïdales complètes et fermées.

Voyez l'histoire des Ovitithers Zoophages, où il est question des mœurs du Mellinus Arvensis.

1er Genre. ALYSON. — *ALYSON*.

Synonymie. *Alyson* Latr. Jur. Vander-Lind. Jurine. De St-Farg. — *Pompilus* Fab. — *Sphex*. Panz.

Caractères. Segmens de l'abdomen ne laissant pas entre eux d'étranglement : le premier seul aminci à sa base en pedoncule court.

Trois ocelles disposés en triangle sur la partie antérieur du vertex.

Une radiale courte, se rétrécissant après la première cel-

lule cubitale : son extrémité aiguë, ne s'écartant pas de la côte.

Quatre cubitales : la première, presque aussi longue que les trois suivantes prises ensemble; la deuxième petite, triangulaire, pétiolée, recevant près de son origine la première nervure récurrente ; la troisième fort rétrécie vers la radiale, recevant la deuxième nervure récurrente très-près de la deuxième cubitale ; la quatrième n'étant ni tracée ni fermée.

Jambes et tarses des femelles ciliés et épineux.

Espèces du genre Alyson.

1. Alyson lunicorne. — *Alyson lunicornis* Latr. Gen. Crust. et Ins. tom. IV, pag. 86. De St.-Fargeau et Serville. Enc. tom. X, pag. 50, n° 1. Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. part. 2, pag. 88, n° 1. *V.*

Synonymie. *Pompilus lunicornis* Fab. syst. Piez. pag. 194, n° 32. Mâle.

Caput nigrum : labro, mandibularum basi clypeique margine antico pallidè fulvis. Antennæ nigræ, articulo primo subtùs fulvo. Thorax niger. Metathorax angulis posticis subspinosis. Abdomen nigrum, segmentis primo secundoque et tertii basi testaceis. Pedes nigri; tibiis omnibus tarsisque quatuor anticis testaceis. Alæ hyalinæ; fasciâ in parte caracteristicâ transversâ, fuscâ; nervuris, punctoque marginali et squamâ nigris.

Mas. *Differt. Ultimus seu decimus tertius antennarum articulus lunulato-subhamatus. Sextum abdominis segmentum nigrum. Color niger magìs extenditur quàm in altero sexu. Cætera ut in feminâ.*

Tête noire : labre, base des mandibules et bord antérieur du chaperon d'un fauve pâle. Antennes noires; le dessous du premier article fauve. Corselet noir; angles postérieurs du métathorax portant des épines assez fortes. Abdomen noir; les deux premiers segmens et la base du troisième, testacés. Pattes noires; toutes les jambes testacées, ainsi que les quatre tarses antérieurs. Ailes trans-

parentes, avec une bande brune partant de la cellule radiale et rejoignant presque le bord intérieur. *Femelle.* Long. 5-3 lignes.

Mâle. Diffère. Dernier article des antennes, c'est-à-dire le treizième, crochu et en demi-lune. Sixième segment de l'abdomen noir. La couleur noire s'étend plus dans ce sexe que dans l'autre. Le reste comme dans la femelle.

Normandie et environs de Paris. Musée de M. Serville. Ma collection.

2. Alyson épineux.—*Alyson spinosus* Jur. Hymen. pag. 196, pl. 10, fig. 21. Femelle — De St.-Fargeau et Serville. Enc. tom. X, pag. 50, n° 4. — Vander-Lind. Fouiss. d'Eur., part. 2, pag. 89, n° 3. *V.*

Caput nigrum; ore, clypei margine antico et oculorum orbitâ luteis. Antennæ nigræ, articulo primo subtùs luteo. Thorax niger, scutelli lineâ luteâ. Abdomen: segmenti primi testacei margine postico nigro, cæteris nigris; secundi utrinquè maculâ rotundâ albâ. Anus niger. Pedes nigri; antici quatuor femorum apice et tibiarum anticâ parte albis; postici tibiarum basi albâ; tarsis pallidis. Alæ hyalinæ, fasciâ in parte caracteristicâ fuscâ, nervuris, punctoque marginali et squamâ nigris. V.

Nota. *Varietatem Alysonis bimaculati credit, non probat Lindenius.*

Tête noire; parties de la bouche, bord antérieur du chaperon et orbite des yeux jaunes. Antennes noires; dessous du premier article jaune. Corselet noir; une ligne jaune sur l'écusson. Abdomen: son premier segment d'un testacé ferrugineux, avec le bord postérieur noir; les quatre autres noirs; le deuxième ayant de chaque côté une tache ronde de couleur blanche. Anus noir. Pattes noires: extrémité des quatre cuisses antérieures et devant de leurs jambes blanchâtres, ainsi que la base des jambes postérieures; tarses pâles. Ailes transparentes, avec une bande brune qui part de la cellule radiale et rejoint presque le bord intérieur; nervures, point marginal et écaille noirs. *Femelle.* Long. 4 lignes.

Nota. Vander-Linden la croit une variété de l'Alyson bimaculatus. Il n'en donne pas de preuves.

Allemagne. Musée de M. Serville. Environs de Bruxelles. Vander-Linden.

3. Alyson bimaculé. — *Alyson bimaculatus* Jur. Hyménoptères, pag. 196. Vander-Linden. Fouiss. d'Eur. part. 2, pag. 88, n° 2. *Dempto mare.* — De St.-Fargeau et Serville. Enc. tom. X, pag. 50, n° 3. *Dempto mare. V.*

Caput nigrum ; ore, clypeo (fusco punctato), orbitâque oculorum luteis ; mandibulis apice fuscis. Antennæ nigræ, articulo primo subtùs luteo. Thorax niger : scutelli maculâ utrinquè luteâ. Abdomen : segmento primo testaceo ; secundo nigro basi testaceâ, maculâ utrinquè rotundâ albâ ; cæteris anoque nigris. Pedes : antici nigri, tibiis tarsisque anticè albis ; intermedii testacei, femoribus subtùs nigris ; postici testacei, femorum et tibiarum apice nigro, tarsis fuscis. Alæ hyalinæ, fasciâ in parte caracteristicâ fuscâ ; nervuris, puncto marginali squamâque nigris.

Tête noire ; parties de la bouche, chaperon (celui-ci ayant une petite tache brune) et orbite des yeux jaunes : bout des mandibules brun. Antennes noires ; dessous du premier article jaune. Corselet noir : écusson portant de chaque côté une tache blanche. Abdomen : premier segment testacé ; le second noir, avec sa base testacée, qui porte de chaque côté une tache ronde blanche ; les autres et l'anus noirs. Pattes : les antérieures noires, avec le devant des jambes et des tarses blancs ; les intermédiaires testacées, avec le dessous des cuisses noir ; les postérieures testacées, avec le bout des cuisses et des jambes noir et les tarses bruns. Ailes transparentes, avec une bande brune qui part de la cellule radiale et rejoint presque le bord intérieur ; nervures, point marginal et écaille noirs. *Femelle.* Long. 5 lignes.

Environs de Paris et de Soissons. Ma collection.

4. Alyson noir. — *Alyson fuscatus. V.*

Synonymie. *Sphex fuscata* Panz. Faun. Germ. 5, fig. 3. *V.*

Caput nigrum, anticè argenteo pubescens. Ore, clypeo (nigro maculato), genisque albis. Antennæ nigræ, articulo primo subtùs albo. Thorax niger. Abdomen nigrum, griseo-pilosum ; seg-

mentorum secundi utrinquè maculâ subrotundâ albâ, sexti margine postico anoque fulvo-rufis. Pedes rufi, femoribus anticis posticè maculâ magnâ nigrâ, intermediis subtùs, posticis apice summo nigris; tibiis duobus posticis apice nigris. Alæ hyalinæ; nervuris nigris, puncto marginali testaceo, squamâ fuscè ferrugineâ. Mas.

Nota. *Hunc pro mare Alysonis bimaculati habet Lindenius: copulâ junctos se vidisse non dicit. Cum Encyclopediæ operam dabam, hic mihi non erat notus.*

Tête noire, couverte en devant d'un duvet court argentin; parties de la bouche, chaperon (celui-ci portant une tache noire) et joues de couleur blanche; bout des mandibules brun. Antennes noires; le dessous du premier segment blanc. Corselet noir. Abdomen noir, ayant quelques poils gris assez longs: second segment portant de chaque côté une tache blanche, presque ronde; bord postérieur du sixième segment et anus d'un roux fauve. Pattes rousses, les antérieures ayant une grande tache noire à la partie postérieure des cuisses; les intermédiaires ayant une tache noire au-dessous des cuisses; et les postérieures ayant le petit bout des cuisses et des jambes noir. Ailes transparentes; nervures noires; point marginal testacé; écaille d'un brun ferrugineux. *Mâle.* Long. 4 lignes.

Nota. Vander-Linden donne ce mâle pour celui de l'Alyson bimaculatus; mais il ne dit pas les avoir vu accouplés. Je ne l'avais pas encore trouvé lorsque je travaillais à l'Encyclopédie.

Environs de Paris. Vésinet. Ma collection.

5. Alyson tricolor. De St.-Fargeau et Serville Encycl. tom. x, p. 50, n° 4. Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. part. 2, p. 50, n° 4. *V.*

Caput nigrum: ore, clypeo et oculorum orbitâ albis. Antennæ nigræ, articulo primo subtùs albo. Thorax niger, suprà lateribusque ferrugineis. Abdomen nigrum, segmenti secundi utrinquè maculâ subovatâ albâ. Anus niger, suprà ferrugineus. Pedes: quatuor antici albidi, suprà nigro lineati; postici nigri, tibiis ad basim albo annulatis tarsisque testaceo-fuscis. Alæ

hyalinæ, fasciâ duplici fuscâ, unâ in parte caracteristicâ, alterâ superâ quandoquè subobsoletâ, nervuris punctoque marginali fuscis; squamâ ferrugineâ.

Tête noire; parties de la bouche, chaperon et orbite des yeux de couleur blanche. Antennes noires; dessous du premier article blanc. Corselet noir, avec le dessus et les côtés ferrugineux. Abdomen noir; le deuxième segment portant de chaque côté une tache blanche presqu'ovale. Anus ferrugineux, avec le dessous noir. Pattes : les quatre antérieures blanchâtres, portant en dessus une ligne noire; les postérieures noires, avec les jambes annelées de blanc à leur base, et leurs tarses d'un testacé brun. Ailes transparentes, portant deux bandes brunes, qui vont du bord extérieur au bord interne : l'une sur la partie caractéristique, l'autre plus haut vers la base, celle-ci quelquefois peu distincte; nervures et point marginal bruns; écaille ferrugineuse. *Femelle.* Long. 6 lignes.

Environs de Paris. Musée de M. Serville.

2e Genre. MELLINUS. — *MELLINUS.*

Synonymie. *Mellinus* Latr. De St.-Farg. Fab. Panz. Jur. Vander-Lind. — *Sphex* De Geer. — *Vespa* Linn. Ross. — *Crabro* Panz.

Caractères. Premier segment de l'abdomen aminci à sa base en pétiole, quelquefois séparé du deuxième par un étranglement : les autres n'en laissant pas entre eux.

Trois ocelles disposés en triangle sur la partie antérieure du vertex.

Une radiale se rétrécissant après la deuxième cellule cubitale ; son extrémité aiguë, ne s'écartant pas de la côte.

Quatre cellules cubitales : la première, aussi longue que les deux suivantes réunies, recevant la première nervure récurrente près de la deuxième cubitale : celle-ci rétrécie auprès de la radiale; la troisième recevant la deuxième nervure récurrente : la quatrième presque complète.

Jambes et tarses des femelles ciliés et épineux.

Espèce du genre Mellinus.

1. Mellinus des champs. — *Mellinus arvensis* Fab. syst. Piez. p. 299, nº 10. Femelle. Latr. Crust. et Jur. t. IV, p. 86. *V.*

Synonymie. *Crabro U. Flavum* Panz. Faun. Germ. 17, fig. 20. Femelle.

— *Mellinus bipunctatus* Fab. syst. Piez. p. 298, nº 6. Mâle. *Rejecto Panzeri synonymo.*

Caput nigrum, argenteo subpubescens; mandibularum disco, clypei lineâ transversâ oculos ferè apicibus attingente, oculorumque orbitâ anticâ luteis. Antennæ nigræ, articulo primo subtùs luteo, sequentibus subtùs ferrugineis. Prothorax niger, margine supero luteo. Mesothorax niger, maculâ sub alis luteâ. Metathorax niger. Scutellum luteum. Postscutellum nigrum. Thorax omnis albido subpubescens. Abdomen subnudum, suprà segmento primo nigro, secundo nigro, fasciâ mediâ latâ luteâ, in dorso anticè subauctâ et nigro bipunctulatâ; tertio nigro fasciâ mediâ latâ luteâ; quarto nigro maculâ utrinquè luteâ; quinto luteo margine postico nigro; subtùs nigrum, tertii segmenti utrinquè maculâ luteâ. Anus niger. Pedes lutei, coxis femorumque basi (anticarum præcipuè latè) nigris. Alæ hyalinæ, nervuris punctoque marginali pallidè rufis, squamâ luteo ferrugineâ.

Var. 1º *Segmenti abdominis secundi fasciâ absque punctis nigris margineque antico irregulari.* 2º *Segmenti quarti maculis lateralibus elongatis, in fasciam medio attenuatam productis.* 3º *Clypei lineâ luteâ interruptâ.* 4º *Segmenti abdominis secundi fasciâ subinterruptâ.*

Mas. *Differt. Clypeo ferè toto luteo. Abdominis segmentum secundum fasciâ attenuatâ aut interruptâ, punctis nigris nullis; quintum nigrum; sextum luteum, margine postico nigro. Anus suprà et subtùs luteo maculatus. Cætera ut in feminâ.*

Var. Mas. *Abdominis segmentis primo, secundo, quarto,*

quintoque nigris, tertii fasciâ interruptâ aut maculis tantùm lateralibus luteis. Cætera ut in feminâ.

Nota. *Multùm variat hæc species. Forsan ut varietates habendi sunt Mellini auctorum fulvicornis, sabulosus et pratensis. Quasdam varietates habeo his proximas, non omninò conformes : notabiliores tantùm descripsi. Individua triginta ex regionibus diversis oculis subjecta habeo. Nullum caracterem species indicantem diversas detexi.*

Tête noire, ayant un peu de duvet argentin ; disque des mandibules, une ligne transversale sur le chaperon allant presque jusqu'aux yeux, orbite antérieure de ceux-ci de couleur jaune. Antennes noires; le premier article jaune en dessous; le dessous des suivans d'un brun ferrugineux. Prothorax noir ; son bord supérieur jaune. Mésothorax noir ; une tache jaune sur les côtés sous les ailes. Métathorax noir. Écusson jaune. Postécusson noir. Corselet entier ayant un peu de duvet blanchâtre. Abdomen presque nu : en dessus, premier segment noir; le deuxième noir, une large bande jaune sur son milieu, un peu élargie sur le dos à son bord antérieur, sur lequel sont deux petits points noirs; le troisième noir, avec une large bande jaune sur son milieu; le quatrième noir, avec une tache jaune de chaque côté ; le cinquième jaune, avec le bord postérieur noir : dessous de l'abdomen noir, le troisième segment portant de chaque côté une tache jaune. Anus noir. Pattes jaunes; hanches et base des cuisses noires, cette couleur s'étendant plus sur les antérieures. Ailes transparentes ; nervures et point marginal d'un roux pâle; écaille d'un jaune mêlé de ferrugineux. *Femelle.* Long. 6 lignes.

Var. 1° Bande du deuxième segment de l'abdomen n'ayant pas de points noirs à son bord antérieur, qui est irrégulier. 2° Taches latérales du quatrième segment se prolongeant en une bande fort rétrécie sur le dos. 3° Ligne jaune du chaperon interrompue. 4° Bande du deuxième segment un peu interrompue.

Male. Diffère. Chaperon entier jaune. Bande du deuxième segment de l'abdomen, rétrécie dans son milieu ou même interrompue; ne portant pas de points noirs. Cinquième segment noir. Le sixième jaune, avec le bord postérieur noir. Anus taché de jaune en dessus et en dessous. Le reste comme dans la femelle.

Var. Mâle. Premier, deuxième, quatrième et cinquième seg-

mens de l'abdomen noirs; le troisième portant une bande interrompue ou seulement des taches latérales jaunes. Le reste comme dans la femelle.

Nota. Cette espèce varie beaucoup. Il faut probablement ne regarder les Mellinus fulvicornis, sabulosus et pratensis des auteurs que comme des variétés du Mellinus arvensis. Quelques-unes de celles que j'ai sous les yeux se rapprochent des descriptions de ces prétendues espèces. Je n'ai donné que les plus remarquables. En examinant avec soin plus de trente individus de divers pays dans ma collection, je n'ai pas pu trouver un caractère organique qui pût faire distinguer une espèce.

Toute la France et le nord de l'Europe. Ma collection.

3e Genre. CEMONUS.

Synonymie. *Cemoni spec.* Jurine. — *Pemphredonis spec.* Latr. De St.-Farg. — *Pelopæus* Fab. — *Sphex* Panz.

Caractères. Premier segment de l'abdomen aminci en pétiole à sa base : aucun d'eux n'ayant entre eux d'étranglement.

Trois ocelles disposés en triangle au-devant du vertex.

Une cellule radiale, à peine rétrécie après la deuxième cubitale, terminée en pointe, ne s'écartant pas de la côte.

Trois cellules cubitales : la première ayant plus de deux fois la longueur de la deuxième; celle-ci rétrécie vers la radiale, presque triangulaire ; la troisième tracée jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Tarses antérieurs garnis de cils mous et soyeux. Jambes postérieures lisses.

Nota. Je crois pouvoir assurer que les Cémonus font leur nid dans les bois. 2o Leurs mandibules sont élargies et tridentées.

Espèces du genre Cémonus.

I. Première et deuxième cubitales recevant chacune une nervure récurrente.

1. Cémonus lugubris. Jurine Hym. p. 214, pl. 11, fig. 28. *V.*

Synonymie. *Pemphredon lugubris* Latr. Gener. Crust. et [illegible] tom. IV, p. 83, tab. 13, fig. 10. Fab. syst. Piez., p. 315, [illegible]. Serv. et St.-Farg. Encycl. tom. X, p. 48, nº 1. Vand.-Lind. Fouiss. tom. II, p. 80, nº 4.
— *Crabro unicolor.* Panz. Faun. Germ. 52, fig. 23.

Corpus totum cum antennis pedibusque nigrum. Alæ hyalinæ; nervuris, costâ, puncto marginali squamâque nigris.

Mas. *Similis. Segmentorum abdominis sextum præcedentibus conforme. Statura paulò minor.*

Tout le corps, les antennes et les pattes de couleur noire, ailes transparentes; nervures, côte, point marginal et écaille noirs. *Femelle.* 5 lignes.

Mâle. Semblable. Le sixième segment de l'abdomen conforme aux précédents. Taille un peu plus petite.

Environs de Paris. Musée de M. Serville et ma collecton.

Nota. Cette espèce a été vue par moi, creusant son nid dans le tronc d'un prunier en partie mort et écorcé. Mais je n'ai pu savoir de quels insectes elle l'aura approvisionné. Les quatre femelles que je vis en même temps rejeter de la sciure de trous que creusait chacune d'elles, n'en étaient pas encore à l'approvisionnement.

II. Première cubitale recevant les deux nervures récurrentes.

2. Cémonus unicolore. — *Cemonus unicolore. V.*

Synonymie. *Pemphredon unicolor* Latr. Gen. Crust. et Ins. tom. IV, p. 84. Serv. et St.-Farg. Encycl. tom. X, p. 48, nº 3. Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. tom. II, p. 83, nº 6.
— *Pelopæus unicolor* Fab. syst. Piez. p. 204, nº 10. Mas.
— *Sphex unicolor* Panz. Faun. Germ. 52, nº 24. *V.*

Colore omninò præcedenti conforme.

Entièrement conforme pour les couleurs au précédent, mais dif-

fèrent essentiellement et spécifiquement par le carractère divisionnaire. *Femelle.* Long. 3 lignes.

Mâle. Semblable. Un peu plus petit.

Environs de Paris. Musée de M. Serville et ma collection.

4e Genre. PEMPHREDON.

Synonymie. *Pemphredonis spec.* Latr. Fab. De St.-Farg. — *Cemoni spec.* Jur. — *Sphex* Pan.

Caractères. Premier segment de l'abdomen aminci en pétiole à sa base : aucun d'eux n'ayant entre eux d'étranglement.

Ocelles disposés en triangle sur le vertex.

Une cellule radiale assez visiblement rétrécie après la deuxième cubitale, terminée en pointe ne s'écartant pas de la côte.

Trois cellules cubitales : la première ayant plus de deux fois la longueur de la deuxième. Celle-ci carrée et par conséquent point rétrécie vers la radiale ; la troisième tracée jusqu'au bord postérieur de l'aile.

Tarses antérieurs et jambes postérieures munis de dentelures et d'épines.

Nota. 1° Je crois que les Pemphrédons fouissent la terre. 2° Leurs mandibules sont assez étroites et bidentées au bout. Je ne sais pas de quelle proie ils approvisionnent leurs nids.

Espèces du genre Pemphredon.

1. Pemphrédon pallipède. — *Pemphredon pallipes. V.**

Synonymie. *Pemphredon tristis* Vand.-Lind. Fouiss. d'Eur. tom. II, p. 76, n° 1. *V.*

— *Sphex pullipes* Panz. Faun. Germ. 52, fig. 22.

Corpus totum nigrum, tibiis tarsisque anticis albo lineatis. Alæ hyalinæ ; nervuris piceis ; costâ, puncto marginali squamâque nigricantibus.

Mas. *Differt. Statura paulò minor. Tibiæ anticæ ferè omninò albæ. Segmentum abdominis sextum præcedentibus conforme.*

Tout le corps noir : une ligne blanche sur les jambes et les tarses. Ailes transparentes ; nervures couleur de poix ; côte, point marginal et écaille noirâtres. *Femelle.* Long. 4 lignes.

Mâle. Diffère. Un peu plus petit. Les jambes antérieures presqu'entièrement blanches, n'ayant que peu de noir. Sixième segment de l'abdomen semblable aux précédents.

Environs de Paris. Ma collection.

2. Pemphrédon nain. — *Pemphredon minutus* Fab. syst. Piez. p. 316, n° 9. Serville et St.-Fargeau. Encycl. tom. X, p. 48, n° 2. *V.*

Synonymie. *Cémonus minutus* Jur. Hyménop. p. 214.

Corpus glabrum, nitidum. Caput nigrum, mandibulis palpisque luteis. Antennæ nigræ. Thorax niger, puncto calloso luteo. Abdomen nigrum. Pedes lutei, coxis femorumque basi nigris. Alæ hyalinæ ; nervuris costâ punctoque marginali piceis ; squamâ luteâ.

Mas. *Differt. Statura minor. Mandibulæ nigræ. Tibiæ in medio, posticè præsertìm, nigro maculatæ. Anus fuscè testaceus.*

Corps glabre, brillant. Tête noire, palpes et mandibules jaunes. Antennes noires. Corselet noir, le point calleux jaune. Abdomen noir. Pattes jaunes, hanches et base des cuisses noires. Ailes transparentes ; nervures, côte et point marginal couleur de poix ; écaille jaune. *Femelle.* Long. 2 lignes.

Mâle. Diffère. Un peu plus petit. Mandibules noires. Jambes tachées de noir dans leur milieu, surtout postérieurement. Anus d'un testacé brun.

Environs de Paris. Musée de M. Serville et ma collection.

3. Pemphrédon remarquable. — *Pemphredon insigne* Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. tom. II, p. 79, n° 3. *V.**

Caput nigrum, mandibulis suprà albis. Antennæ nigræ, arti-

culo primo anticè albo. Thorax abdomenque nigra. Pedes nigri; antici tibiis anticè, postici quatuor genibus albidis. Alæ hyalinæ; nervuris, costâ, puncto marginali squamâque nigris.

Mas. *Similis. Segmentum abdominis sextum cæteris conforme.*

Tête noire; dessus des mandibules blanc. Antennes noires, dessus du premier article blanc. Corselet et abdomen noirs. Pattes noires; devant des deux jambes antérieures et genoux des quatre postérieures blanchâtres. Ailes transparentes; nervures, côté, point marginal et écailles noirs. *Femelle.* 2 1/2 lignes.

Male. Semblable. Le sixième segment de l'abdomen semblable aux autres.

Environs de Paris. Ma collection.

4. Pemphrédon d'Oran. — *Pemphredon Oraniense. V.**

Caput nigrum; facie pilis stratis argenteis confertìm vestitâ; mandibulis suprà albidis. Antennæ nigræ. Thorax abdomenque nigra. Pedes nigri; tibiis anticis albidis, nigro posticè maculatis; posticis quatuor nigris, basi albidis. Alæ hyalinæ; nervuris, costâ, puncto marginali squamâque nigris.

Tête noire; face recouverte de poils couchés argentins; dessus des mandibules blanchâtres. Antennes noires. Corselet et abdomen noirs. Pattes noires : les deux jambes antérieures blanchâtres, tachées de noir en dessous : les quatre postérieures noires avec la base blanche. Ailes transparentes; nervures, côte, point marginal et écaille noirs. *Femelle.* Long. 2 1/2 lignes.

Oran, en Algérie. Envoyé par mon fils. Ma collection.

4e Tribu. LES CRABRONITES.

Caractères. Antennes insérées au plus bas de la face inférieure de la tête près de la bouche : leur premier article beaucoup plus long que le deuxième.

Toujours moins de quatre cellules cubitales complètes.

Une seule nervure récurrente.

Deux cellules discoïdales seulement, complètes et fermées.

Voyez l'histoire des Ovitithers Zoophages.

1er Genre. STIGMUS. — *STIGMUS.*

Synonymie. *Stigmus* Jur. Latr. Panz. — *Pemphredon* Fab.

Caractères. Premier segment de l'abdomen aminci à sa base en pétiole : aucun des segmens ne laissant entre eux d'étranglement.

Trois ocelles disposés en triangle sur le vertex.

Une radiale se rétrécissant fortement après la deuxième cubitale, terminée en pointe ne s'écartant pas de la côte.

Trois cubitales : la première, plus grande que la deuxième, recevant dans son milieu la première nervure récurrente (celle qui ferme la première cellule discoïdale) : la deuxième cubitale petite, carrée : la troisième ni commencée, ni tracée.

Deux cellules discoïdales seules, complètes.

Jambes et tarses ni ciliés, ni épineux.

Espèces du genre Stigmus.

1. Stigmus pétiolé. — *Stigmus pendulus* Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. tom. II, p. 74, nº 1. Panz. Faun. Germ. 14, fig. 7. Spin. Ins. Lig. Fasc. 3, p- 174, nº 1. *V.*

Synonymie. *Stigmus ater* Latr. Gen. Crust. et Ins. tom. IV, p. 84. Jurin. Hymén. p. 139, pl. 9, fig. 7.

Caput nigrum ; mandibulis anticè luteis, facie sub antennis pilis stratis argenteis vestitâ. Antennæ rufæ. Thorax abdomenque longè petiolatum nigra. Pedes rufi, femoribus fuscis. Alæ hyalinæ; nervuris, costâ, puncto marginali squamâque nigris.

Mas. *Differt. Femoribus rufis. Abdominis sextum segmentum præcedentibus conforme. Ani apex rufescens.*

Tête noire; devant des mandibules jaune; face au-dessous des

antennes entièrement couverte de poils courts, couchés, argentins. Antennes rousses. Corselet et abdomen (celui-ci longuement pétiolé) noirs. Pattes rousses, les cuisses noirâtres. Ailes transparentes; nervures, côte, point marginal et écaille noirs. *Femelle.* Long. 1 1/4 ligne.

Mâle. Diffère. Cuisses rousses. Le sixième segment de l'abdomen noir comme les autres. Bout de l'anus un peu roussâtre.

Environs de Paris. Musée de M. Serville et ma collection.

2. STIGMUS TROGLODYTE. — *Stigmus troglodytes* Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. tom. II, p. 74, nº 2.

Caput nigrum; mandibulis anticè rufis, facie sub antennis pilis stratis argenteis vestitâ. Antennæ nigræ, basi rufæ. Thorax abdomenque subsessile, nigra. Pedes rufi, femoribus nigris. Alæ hyalinæ, puncto marginali fusco.

Tête noire; devant des mandibules roux; face au-dessous des antennes entièrement couverte de poils courts couchés, argentins. Antennes noires, leur base rousse. Corselet et abdomen (celui-ci presque sessile) noirs. Pattes rousses; cuisses noires. Ailes transparentes, point marginal brun. *Femelle.* Long. Un peu moins d'une ligne.

Liége. Musée de M. Wesmael. C'est d'après Vander-Linden que je décris cette espèce.

2e GENRE. CRABRO. — *CRABRO.*

SYNONYMIE. *Crabro* Latr. Fab. Vander-Lind. Panz. Spin. De St.-Fargeau.

Caractères. Abdomen à peu près de la longueur du corselet dans les deux sexes : son premier segment de forme ordinaire, court.

Trois ocelles en triangle obtus.

Radiale ayant un appendice non fermé, dessiné par une nervure courte, parallèle à la côte.

Hanches des pattes postérieures beaucoup plus courtes que les cuisses; ces dernières et leurs jambes longues.

Tarses antérieurs des femelles ciliés; leurs jambes postérieures armées de fortes épines.

Anus de la femelle fortement acuminé, creusé en gouttière; ses côtés garnis de poils roides, spiniformes.

Antennes de la femelle allant un peu en grossissant vers l'extrémité.

Cuisses et jambes antérieures du mâle de forme ordinaire.

Antennes du mâle filiformes de treize articles apparens : les troisième, quatrième, cinquième et sixième articles longs, fortement échancrés à leur base, portant une dent à leur extrémité.

Espèces du genre Crabro.

I. Tous les articles des tarses simples.

1. Crabro céphalote. — *Crabro cephalotes* Fab. syst. Piez. p. 308, nº 5. Femelle. *Excluso Panzeri synonymo.*— Spin. Ins. Lig. tom. II, p. 78, nº 11. Femelle. Vander-Lind. Fouis. d'Eur. tom. II, p. 55, nº 13. Femelle. Mâle. *Exclusis synonymis.* — De St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. tom. III, 1834, p. 697, nº 1. *V.*

Caput nigrum, anticè aureo pubescens : clypeo porrecto, truncato utrinquè dentato; mandibulis luteis, apice nigris. Antennæ nigræ; articulis, primo luteo, secundo luteo intùs nigro maculato, tertii basi luteo maculatâ. Prothorax niger, dorsi lineâ subinterruptâ luteâ. Mesothorax niger, puncto calloso luteo. Scutellum nigrum, fasciâ et maculâ utrinquè luteâ. Postscutellum luteum. Abdomen nigrum, segmentorum primi fasciâ repandâ luteâ; secundi, tertii quartique fasciâ baseos luteâ; quinto ferè toto luteo. Anus nigricans. Pedes : coxis femoribusque nigris, his apice luteis; tibiis tarsisque luteis, his apice fuscè ferrugineis. Alæ hyalinæ; nervuris, puncto marginali costâque fuscè ferrugineis; squamâ ferrugineâ, basi luteâ.

Var. 1º *Antennarum articulo secundo ferè omninò, tertio toto*

nigris. Postscutellum nigrum. Segmenti abdominis primi fascia parùm aut non interrupta, secundi tertiique et quarti interrupta. Femelle. 2° *Scutelli lineâ nullâ luteâ. Postscutelli, lineæ loco, punctum tantùm luteum. Fasciæ abdominis omnes continuæ.* Femelle.

Mas. *Differt. Antennarum articulo primo anticè nigro lineolato, sequentibus à septimo ad duodecimum rufescentibus. Clypei dentes minores. Scutelli postscutellique lineæ nullæ. Abdominis segmentorum primi, secundi, tertii, quartique fasciæ interruptæ. Anus niger, utrinquè maculâ luteâ. Femora luteo ferruginea, posticè nigra : tibiæ tarsique lutei, ferrugineo mixti. Cætera ut in feminâ.*

Tête noire; sa partie antérieure garnie d'un duvet doré; chaperon avancé, tronqué, offrant de chaque côté une dentelure. Mandibules jaunes, noires à l'extrémité. Antennes noires, le premier article jaune, le deuxième jaune taché de noir intérieurement, le troisième ayant un peu de jaune à sa base. Prothorax noir, sa tranche dorsale portant une ligne jaune un peu interrompue. Mésothorax noir, point calleux jaune. Ecusson noir portant une ligne jaune et un point de cette couleur aux deux bouts de cette ligne. Postécusson jaune. Abdomen noir, portant avant son bord postérieur une bande jaune irrégulière, sinuée postérieurement et surtout antérieurement; les deuxième, troisième et quatrième portant à leur base une bande jaune; les deux dernières de ces bandes un peu interrompues : cinquième segment presque entièrement jaune. Anus noirâtre. Pattes : hanches et cuisses noires; celles-ci jaunes à l'extrémité : jambes et tarses jaunes; les derniers articles de ceux-ci d'un brun ferrugineux. Ailes transparentes : nervures, point marginal et côte d'un brun ferrugineux; écaille ferrugineuse, jaune antérieurement. *Femelle.* Long. 7 lignes.

Var. 1° Peu ou point de jaune au deuxième article des antennes; le troisième entièrement noir. Point de ligne jaune au postécusson. Bande du premier segment de l'abdomen peu ou point interrompue : les trois suivantes interrompues. 2° Point de ligne jaune sur l'écusson. La ligne du postécusson quelquefois réduite à un point de cette couleur. Toutes les bandes jaunes des segments de l'abdomen continues. *Femelle.*

Mâle. Diffère. Premier article des antennes ayant à sa partie an-

térieure une ligne noire, raccourcie : les suivants de sept à douze roussâtres; le dernier noir, dents du chaperon moins prononcées que dans la femelle. Point de lignes jaunes sur l'écusson ni sur le postécusson. Bandes jaunes des quatre premiers segments de l'abdomen interrompues. Anus noir avec une tache jaune de chaque côté. Cuisses jaunes et roussâtres, noirâtres postérieurement : jambes et tarses jaunes mêlés de roussâtre. Le reste comme dans la femelle. Long. 5 lignes.

Nota. La première Var. est le *Crabro tibialis* Oliv. Enc. tom. 6, p. 513, n° 8.

Environs de Paris. Ma collection.

2. Crabro pattes jaunes. — *Crabro flavipes* De St.-Fargeau et Brull. Ann. Soc. Ent. tom. III, p. 699, n° 2. *V.*

Caput nigrum; anticè sub antennis lateribus sub aureo pubescentibus. Mandibulæ nigræ, anticè luteæ. Antennæ nigræ, articulis primo omninò, secundo subtùs luteis, antè-penultimis obscurè ferrugineis. Prothorax niger, dorsi fasciâ subcontinuâ luteâ. Mesothorax niger, puncto calloso luteo. Scutellum postscutellumque nigra. Metathorax niger dorso profundè sulcato suprà ad basim longitudinaliter, ad apicem et latera transversè striatus. Abdomen nigrum; segmentorum sex fasciâ latâ luteâ; primi interruptâ in dorso aduncâ. Anus nigricans. Pedes lutei : coxis, trochanteribus femorumque præsertim subtùs basi nigris; posticis duobus ferè omninò nigris : tarsorum apice fuscè ferrugineo. Alæ hyalinæ; nervuris, puncto marginali costâque fuscis, squamâ luteâ.

Tête noire ; côtés de sa partie antérieure sous les antennes un peu garnis de duvet et légèrement dorés. Mandibules noires, jaunes pardevant. Antennes noires : le premier article et le dessous du deuxième, jaunes : ceux qui précèdent l'extrémité, d'un ferrugineux très-obscur. Prothorax noir, sa tranche dorsale portant une bande jaune presque continue. Mésothorax noir, le point calleux jaune. Ecusson et postécusson noirs. Métathorax noir, strié longitudinalement à sa partie supérieure, transversalement en arrière et sur les côtés, et marqué d'un sillon profond dans toute sa longueur. Abdomen noir : tous ses segments portant une bande jaune assez large; les quatre

premières bandes sinueuses sur les côtés à leur partie postérieure : celle du premier segment interrompue et terminée en crochet dans son milieu. Anus noirâtre. Pattes jaunes, hanches et trochanters noirs, ainsi que la base des cuisses, surtout en dessous ; les deux postérieures n'ayant même que peu de jaune en dessus : extrémité des tarses d'un brun ferrugineux. Ailes transparentes ; nervures, point marginal et côte de couleur brune ; écaille jaune. *Mâle*. Long. 6 lignes.

Environs de Paris. Musée de France, provenant de la collection de M. Brullé.

3° Crabro zoné. — *Crabro zonatus* Panz. Faun. Germ. 47, fig. 7. — *Mala* Spin. Ins. Lig. tom. II, p. 78, n° 8. *Demptâ varietate qua ad genus nostrum minimè pertinet.* — De St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. t. III, p. 700, n° 3. *V.*

Caput nigrum : clypeo porrecto, utrinquè subdentato. Mandibulæ luteo-testaceæ, basi apiceque fuscæ. Antennæ nigræ ; articulo primo luteo, lineolâ nigrâ intùs notato, secundo tertioque subtùs luteis. (Articuli post sextum desunt.) Prothorax niger, dorsi fasciâ luteâ interruptâ. Mesothorax niger, puncto calloso luteo. Scutellum nigrum. Postscutellum luteum. Metathorax niger. Abdomen nigrum, segmentorum sex fasciâ luteâ, primi continuâ, mediâ, suprà màximè emarginatâ ; cæteris ad basim segmentorum sitis, secundi quartique suprà emarginatis ; tertii subinterruptâ, reliquis continuis. Anus ferè totus luteus. Pedes : coxis nigris ; femoribus anticis luteis, ad latus nigris ; intermediis posticisque nigris, apice luteis ; tibiis tarsisque luteis, ferrugineo mixtis. Tarsorum articulus quintus ferrugineus. Alæ hyalinæ subrufescentes ; nervuris rufis ; puncto marginali costâque fuscis : squamâ rufâ, anticè luteâ.

Var. *Postscutello nigro.*

Tête noire ; chaperon avancé, faiblement denté sur les côtés. Mandibules d'un jaune testacé, brunes à la base et à l'extrémité. Antennes noires ; premier article jaune avec une petite ligne courte, noire à sa partie interne. Deuxième et troisième articles ayant un peu de jaune en dessous. (Les sept derniers manquent.) Prothorax

noir, sa tranche dorsale portant une bande jaune interrompue. Mésothorax noir; point calleux jaune. Écusson noir. Postécusson jaune. Métathorax noir. Abdomen noir; les six segments portant une bande jaune : celle du premier continue, fortement échancrée à sa partie supérieure, placée vers le milieu de ce segment; les autres placées vers la base de chacun des segmens; celles des deuxième et quatrième échancrées au milieu de leur bord supérieur; celle du troisième légèrement interrompue dans son milieu; les autres continues. Anus presqu'entièrement jaune. Hanches noires; cuisses antérieures jaunes, noires sur les côtés : les intermédiaires et les postérieures noires avec le bout jaune : jambes et tarses jaunes, mêlés de ferrugineux; dernier article de ceux-ci d'un roux foncé. Ailes transparentes un peu roussâtres; nervures, point marginal et côte roussâtres : écaille roussâtre, jaune antérieurement.

Var. Point de jaune au postécusson.

Environs de Paris. Ma collection.

4. Crabro vespiforme. *Crabro vespiformis* St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. tom. III, p. 701, nº 4. *V.*

Synonymie douteuse. — *Crabro vespiformis* Panz. Faun. Germ. 53, fig. 14. Vander-Lind. Fouiss d'Eur. tom. II, p. 54, nº 12. *Exclusis synonymis.*

Caput nigrum; clypeo porrecto, nec truncato, nec dentato. Mandibulæ luteo testaceæ, basi apiceque fuscæ. Antennæ nigræ; articulo primo luteo, lineolâ nigrâ intùs notato : articulis nono, decimo, undecimo, duodecimoque extùs testaceis. Prothorax niger, dorsi fasciâ interruptâ luteâ. Mesothorax niger, puncto calloso luteo. Scutellum nigrum. Postscutellum luteum. Metathorax niger. Abdomen nigrum, segmentorum sex fasciâ continuâ luteâ : primi fasciâ antè marginem posticum sitâ, suprà sinuatâ; cæteris ad basim segmentorum sitis. Anus luteus, basi brevi nigrâ. Pedes : coxis nigris; femoribus anticis suprà subtùsque nigris, lateribus et apice luteis; posticis quatuor apice tantùm luteis; tibiis luteis, intùs nigricanti lineatis : tarsis luteis, articulo extremo nigricante. Alæ hyalinæ; nervuris, puncto marginali costâque rufo-fuscis, squamâ rufâ; anticè luteâ. Mas.

Var. Mas. *Postscutellum omninò nigrum. Segmentorum primi, secundi tertiique fasciæ subinterruptæ.*

Tête noire ; chaperon avancé, ni tronqué ni dentelé. Mandibules d'un jaune testacé, brunes à la base et à l'extrémité. Antennes noires ; le premier article jaune, avec une petite ligne courte, noire à sa partie interne ; les articles neuvième, dixième, onzième et douzième testacés à leur partie externe. Prothorax noir, sa tranche dorsale portant une bande jaune interrompue. Mésothorax noir, point calleux jaune. Ecusson noir. Postécusson jaune. Métathorax noir. Abdomen noir, les six segmens portant chacun une bande continue jaune ; celle du premier sinuée à sa partie supérieure, placée avant le bord postérieur de ce segment : les autres placées vers la base de chacun des segmens. Anus jaune avec un peu de noir à sa base. Pattes : hanches noires ; cuisses antérieures noires en dessus et en dessous, jaunes sur les côtés et à leur extrémité : les quatre postérieures n'ayant de jaune qu'à leur extrémité : jambes jaunes avec une ligne noire ou noirâtre à leur partie interne, plus forte sur les intermédiaires : tarses jaunes, le dernier article noirâtre. Ailes transparentes ; nervures, point marginal et côté d'un roux brun ; écaille rousse, jaune à sa partie antérieure. *Mâle.* Long. 5 lignes.

Var. Point de ligne jaune sur le postécusson, bandes des trois premiers segmens de l'abdomen légèrement interrompues.

Environs de Paris. Ma collection. La variété. Musée de M. Serville.

5. Crabro lituré. — *Crabro lituratus* Panz. Faun. Germ. 90, fig. 13. St.-Fargeau et Brull. Ann. Soc. Ent. tom. III, p. 702, nº 5. *V.*

Synonymie. *Crabro zonatus* Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. tom. II, p. 53, nº 11. *Excluso Panzeri synonymo* (*Crabro zonatus* Panz. Faun. Germ.).

Caput nigrum ; clypeo porrecto, non emarginato, dente parvo obtuso utrinquè armato. Mandibulæ luteæ, apice nigricantes. Antennæ nigræ, articulo primo luteo. Prothorax niger, dorsi fasciâ latâ, subcontinuâ, luteâ. Mesothorax niger, puncto calloso fasciâque dorsali ad scutellum luteis. Scutellum nigrum, fas-

ciâ baseos punctoque utrinquè laterali luteis. Metathoracis dorsum striatum, sulco longitudinali impressum, posticè utrinquè maculâ subovali luteâ notatum. Thoracis latera striata. Abdomen nigrum; segmentorum, primi maculâ mediâ dorsali repandè lobatâ, luteâ; cæterorum fasciâ baseos luteâ. Anus nigricans. Pedes : coxis nigris; femoribus quatuor anticis suprà nigr subtùs apiceque luteis : posticis nigris, apice parvo luteo; tibiis tarsisque luteis, horum articulo extremo nigricante. Alæ subrufescentes, hyalinæ, nervuris, puncto marginali costâque pallidè rufis; squamâ luteâ.

Tête noire; chaperon avancé, sans échancrure, avec une petite dent obtuse de chaque côté. Mandibules jaunes, le bout noirâtre. Antennes noires, le premier article jaune. Prothorax noir, sa tranche dorsale portant une large bande jaune. Mésothorax noir, le point calleux et une ligne transversale sur le dos, avant l'écusson, de couleur jaune. Écusson noir, sa base portant une ligne jaune, aux extrémités de laquelle se trouve un point de même couleur. Côté du corselet et partie du métathorax striés : celui-ci portant au milieu une ligne enfoncée longitudinale dans toute sa longueur; sa plaque postérieure ayant de chaque côté une tache jaune un peu ovale. Abdomen noir : son premier segment portant au milieu une tache irrégulière, lobée, jaune : les autres ayant à leur base une bande de cette même couleur. Anus brun noirâtre. Pattes : hanches noires; les quatre cuisses antérieures noires en dessus, jaunes en dessous et à l'extrémité; les postérieures noires avec le bout un peu jaunâtre : jambes et tarses jaunes; dernier article de ceux-ci noirâtre. Ailes transparentes, faiblement roussâtres; nervures, point marginal et côté d'un roux clair; écaille jaune. *Femelle*. Long. 5 lignes.

Environs de Paris. Ma collection.

6. Crabro six-ceintures. — *Crabro sex cinctus* Fab. syst. Piez. p. 309, nº 10. Panz. Faun. Germ. 64, fig. 13. Oliv. Enc. t. VI, p. 513, nº 11. St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. t. III, p. 703, nº 6. *V.*

Caput nigrum, mandibularum maculâ dorsali mediâ luteâ. Antennæ nigræ, articulo primo luteo, posticè ad basim nigro;

penultimis quatuor vel quinque rufis. Thorax niger, puncto calloso luteo; metathorace posticè et lateribus transversè striato. Abdomen nigrum nitidum; segmentorum sex fasciâ luteâ, primi, secundi tertiique interruptis; primi post medium, cæterorum ad basim sitâ; sexti latâ, segmentum ferè totum occupante. Pedes lutei; coxis femoribusque nigris, femoribus anticis suprà subtùsque luteis; genibus et tarsorum apice rufis. Alæ hyalinæ; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque rufis.

Var. 1° *Abdominis segmentorum primi, secundi tertiique fasciis subcontinuis.* 2° *Segmenti primi fasciâ nullâ.*

Tête noire : mandibules tachées de jaune dans leur milieu. Antennes noires; le premier article jaune, noire en arrière vers la base, les quatre ou cinq avant-derniers articles roux. Corselet noir, le point calleux jaune. Métathorax strié transversalement en arrière et sur les côtés. Abdomen noir, luisant; les six segments portant chacun une bande jaune; les trois premières interrompues; celle du premier placée un peu plus bas que le milieu du segment; celles des cinq autres vers la base; la sixième occupant le segment presqu'entier. Pattes jaunes; cuisses et hanches noires; dessus et dessous des cuisses antérieures jaunes : genoux d'un jaune roussâtre, ainsi que l'extrémité des tarses. Ailes transparentes; nervures, point marginal, côte et écaille roussâtres. *Mâle.* Long. 5 lignes.

Var. 1° Bandes des trois premiers segmens presque ou tout à fait continues. *Mâle.* 2° Point de bande sur le premier segment. *Mâle.*

Environs de Paris. Ma collection. Seconde variété. Musée de France.

7. Crabro bouche-d'or. — *Crabro chrysostomus* St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. tom. III, pag. 704, n° 7. *V.*

Synonymie. *Crabro fossorius* Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. tom. II, pag. 51, n° 10. *Exclusis synonymis.*

Caput nigrum; clypeo porrecto, utrinquè dente armato, aureo pubescenti : mandibulis luteis, apice nigris. Antennæ nigræ, articulo primo luteo. Prothorax niger, dorsi fasciâ luteâ subinterruptâ. Mesothorax niger, puncto calloso luteo. Scutel-

lum postscutellumque nigra. Metathorax niger, dorso subreticulato. Abdomen nigrum; segmentorum primi, secundi, tertii, quartique utrinquè maculâ luteâ, primi triquetrâ, sequentium ovali : quinti maculâ utrinquè in fasciam coalitâ. Anus niger. Pedes : coxis femoribusque nigris, horum apice parvo luteo; tibiis tarsisque luteis, horum articulo quinto nigricante. Alæ hyalinæ; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque rufis.

Var. 1° *Puncto calloso nigro.* 2° *Scutelli lineolâ baseos luteâ; segmenti abdominis primi maculâ luteâ nullâ.*

Tête noire; chaperon avancé, muni d'une dent de chaque côté, garni de duvet doré : mandibules jaunes, leur bout noir. Antennes noires, le premier article jaune. Prothorax noir, sa tranche dorsale portant une bande jaune, un peu interrompue. Mésothorax noir, point calleux jaune. Ecusson et postécusson noirs. Métathorax noir, son dos un peu reticulé. Abdomen noir; ses quatre premiers segmens portant de chaque côté une tache jaune; les taches du premier triangulaires, les petits côtés de chacun de ces triangles opposés l'un à l'autre sur la partie dorsale; celles des segmens suivants ovales; le cinquième portant aussi deux taches latérales jaunes qui se réunissent en une bande fortement échancrée à sa partie postérieure. Anus noir. Pattes : hanches et cuisses noires, le petit bout de celles-ci jaune; jambes et tarses jaunes : le dernier article de ceux-ci noirâtre. Ailes transparentes; nervures, point marginal et côte d'un roux clair; écaille rousse. *Femelle.* Long. 4 1/2 lignes.

Var. 1° Point calleux noir. 2° Une petite ligne jaune sur la base de l'écusson. Point de taches sur le premier segment de l'abdomen.

Environs de Paris. Ma collection.

8. Crabro paré.—*Crabro comptus* St.-Fargeau et Brull. Ann. Soc. Ent. tom. III, pag. 705, n° 8.

Caput nigrum; clypeo argenteo pubescente. Mandibulæ nigræ. Antennæ nigræ, articulis quarto anticè extùsque luteo, quinto sextoque vix emarginatis. Prothorax niger, dorsi fasciâ interruptâ luteâ. Mesothorax, scutellum postscutellum metathoraxque omninò nigra. Abdomen nigrum; segmentorum quinque primorum utrinquè maculâ transversali luteâ; primi tri-

quetrâ, secundi, tertii, quarti quintique ovalibus; secundi maculis multò majoribus : segmenti sexti fasciâ baseos continuâ luteâ. Anus niger. Pedes nigri; femoribus anticis subtùs et apice partìm luteis; intermediis luteo lineolatis : tibiæ luteæ, anticis quatuor intùs, posticis duobus apice tantùm nigris : tarsis luteo ferrugineis, basi apiceque fuscis. Alæ hyalinæ, nervuris, puncto marginali costâque fuscè ferrugineis : squamâ nigricante.

Var. 1° *Scutelli lineolâ baseos luteâ. Abdominis segmenti quinti fascia, loco macularum, continua sæpè anticè emarginata.* 2° *Mesothorax niger; puncto calloso maculisque duobus parvis sub alis luteis. Scutelli linea baseos lutea. Postscutellum luteum. Abdominis segmenti secundi maculæ in fasciam coalitæ posticè subemarginatam. Segmenta reliqua ut in varietate primâ. Femora antica magis lutea.*

Tête noire; chaperon garni d'un duvet argentin. Mandibules noires. Antennes noires, le premier article jaune en devant et en dehors; les cinquième et sixième bien moins échancrés que dans les espèces précédentes. Prothorax noir; sa tranche dorsale portant une bande jaune interrompue. Le reste du corselet entièrement noir. Abdomen noir : les cinq premiers segmens portant de chaque côté une tache transversale jaune; celle du premier triangulaire, le petit côté de chacun de ces triangles opposé l'un à l'autre sur la partie dorsale; les taches des quatre segmens suivans ovales; celle du deuxième beaucoup plus grandes que les autres : sixième segment portant à sa base une bande continue jaune. Anus noir. Pattes noires : cuisses antérieures ayant du jaune en dessous et vers leur extrémité. Les intermédiaires ayant en dessus une petite ligne de cette couleur : jambes jaunes, les quatre antérieures noires en dedans et les deux postérieures vers leur extrémité seulement : tarses d'un jaune roux, un peu bruns à leur base et vers le bout. Ailes transparentes; nervures, point marginal et côte d'un brun ferrugineux; écaille noirâtre. *Mâle.* Long. 3 lignes.

Var. 1° Une petite ligne jaune à la base de l'écusson. Taches du cinquième segment de l'abdomen remplacées par une ligne continue, souvent échancrée à sa partie antérieure. 2° Mésothorax noir; point calleux jaune, ainsi que deux petites taches sous l'insertion de l'aile supérieure. Base de l'écusson portant une ligne jaune. Postécusson

jaune. Taches du deuxième segment se réunissant en une bande un peu échancrée à son bord postérieur : les autres segmens comme dans la variété première. Plus de jaune aux cuisses antérieures. *Mâle.*

Environs de Paris et de Lyon. Ma collection. Variété première. Musée de M. Serville. Variété deuxième. Musée de M. Alexandre Lefebvre.

9. Crabro strié. — *Crabro striatus* St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. tom. III, pag. 707, nº 9. *V.*

Synonymie. *Crabro cephalotes* Oliv. Enc. tom. VI, pag. 513, nº 9. — Panz. Faun. Germ. 62. fig. 16. Spin. Ins. Lig. tom. II, pag. 178, nº 11.

Caput nigrum; clypeo emarginato, utrinquè dente parvo armato. Mandibulæ luteæ, apice nigricantes. Antennæ nigræ, articulo primo luteo. Prothorax niger, dorsi fasciâ latâ interruptâ luteâ. Mesothorax niger, profundè striatus, puncto calloso maculâque parvâ sub alis luteâ. Scutellum nigrum, fasciâ et puncto utrinquè luteis. Postscutellum luteum. Metathorax niger, dorso longitudinaliter profundè striato. Abdomen nigrum; segmentorum, primi antè marginem posticum fasciâ utrinquè abbreviatâ anticè repandâ; secundi fasciâ baseos latâ, posticè subemarginatâ; tertii fasciâ baseos interruptâ; quarti fasciâ ad basim anticè emarginatâ; fasciis istis luteis : segmento quinto omninò nigro. Anus fuscè rufus, lateribus luteis. Pedes : coxis nigris; femoribus quatuor anticis suprà nigris, subtùs apiceque luteis, posticis nigris apice parvo luteis : tibiis luteis apice parvo ferrugineo : tarsis fuscè rufis, articulo primo luteo. Alæ hyalinæ, subrufescentes; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque rufis.

Var. 1º *Scutelli punctis nullis. Postscutellum nigrum.* 2º *Scutelli lineâ punctisque nullis. Postscutellum nigrum. Abdominis segmentorum, tertii fasciâ magis interruptâ, quarti subinterruptâ.*

Mas. *Differt. Antennarum articulo primo intùs nigro, tertio, quarto, quinto sextoque sublongioribus quàm in cæteris spe-*

ciebus. Mandibulæ nigræ. Prothorax angulis humeralibus subspinosis. Scutellum postscutellumque omninò nigra. Abdominis fasciæ omnes continuæ, nequaquàm emarginatæ. Femora quatuor antica suprà et anticè lutea. Tibiæ nigræ, anticis intùs, posticis posticè luteis. Tarsorum articuli, primus secundusque in quatuor anticis, primus tantùm in posticis, lutei.

Tête noire : chaperon échancré dans son milieu, avec une petite dent de chaque côté. Mandibules jaunes, leur bout noirâtre. Antennes noires, le premier article jaune. Prothorax noir, sa tranche dorsale portant une large bande jaune interrompue. Mésothorax fortement strié, noir; le point calleux et une petite tache sous l'aile de couleur jaune. Ecusson noir, portant une bande jaune aux extrémités de laquelle est un point de même couleur. Postécusson portant une ligne étroite jaune. Métathorax noir, sa partie dorsale fortement striée longitudinalement. Abdomen noir, premier segment portant, avant son bord postérieur, une bande jaune raccourcie, sinueuse à sa partie antérieure; le deuxième ayant à sa base une large bande jaune, un peu échancrée postérieurement : le troisième ayant à sa base une bande jaune interrompue; celle du quatrième placée vers la base et échancrée à son bord antérieur. Toutes ces bandes jaunes. Cinquième segment entièrement jaune. Anus d'un roux brun, jaune sur les côtés. Pattes : hanches noires; les quatre cuisses antérieures noirâtres en dessus, jaunes en dessous et à leur extrémité; les postérieures noires, avec un peu de jaune vers le bout : jambes jaunes avec un peu de roussâtre à l'extrémité : tarses d'un roux brun, le premier article jaunâtre. Ailes transparentes un peu rousses; nervures, point marginal, côte et écaille de couleur rousse. *Femelle*. Long. 7 lignes.

Var. 1° Pas de points jaunes à l'écusson. Postécusson tout noir. 2° Ni ligne jaune, ni points à l'écusson. Postécusson noir. Bande du troisième segment de l'abdomen plus interrompue; celle du quatrième aussi un peu interrompue.

Mâle. Diffère. Mandibules noires. Premier article des antennes, jaune seulement en dehors : les troisième, quatrième, cinquième et sixième articles paraissent plus longs que dans les autres espèces. Prothorax un peu épineux. Ecusson et postécusson entièrement noirs. Toutes les bandes de l'abdomen continues et sans échancrures. Les quatre cuisses antérieures jaunes en dessus et un peu en

devant : jambes noires; les antérieures jaunes en dedans, les postérieures en arrière : les deux premiers articles des quatre tarses antérieurs et le premier seulement des postérieurs, jaunes.

Environs de Paris et de Bordeaux. Ma collection et Musée de France. La variété deuxième des Vosges. Ma collection.

10. Crabro orné. — *Crabro ornatus* St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. tom. 3, pag. 709, n° 10. *V.*

Caput nigrum ; mandibulis luteis, apice nigris. Antennæ nigræ, articulo primo luteo. Prothorax niger; dorsi fasciâ latâ luteâ, interruptâ. Mesothorax niger, puncto calloso luteo. Scutellum nigrum, fasciâ et puncto utrinquè luteis. Postscutelli fascia interrupta lutea. Metathorax niger suprà longitudinaliter striatus. Abdomen nigrum; segmentorum primi suprà lineolâ repandâ vel punctis duobus, tribusve ante marginem posticum, luteis ; secundi fasciâ baseos latâ luteâ, suprà plùs minùsve emarginatâ; tertii quartique utrinquè ad basim maculâ ovali elongatâ luteâ : quinto ferè toto luteo, basi parvâ nigrâ et margine tenui postico rufo. Anus nigricans, lateribus luteis. Pedes : coxis nigris; femoribus nigris, apice luteis; tibiis luteis, anticis duobus intùs nigro maculatis ; tarsis fuscis, basi luteis. Alæ hyalinæ ; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque rufis.

Var. 1° *Abdominis segmenti tertii maculæ in fasciam coalitæ anticè emarginatam.* 2° *Postscutellum totum nigrum. Abdominis segmenti secundi fascia interrupta. Tertii maculæ approximatæ.*

Nota. *Crabroni striato proximus : angustior, abdomine magis elongato, et segmenti primi basi angustiore differt.*

Tête noire : mandibules jaunes, le bout noirâtre. Antennes noires, le premier article jaune. Prothorax noir; sa tranche dorsale portant une bande jaune assez large, interrompue. Mésothorax noir, le point calleux jaune. Écusson noir portant une bande jaune aux deux bouts de laquelle est un point de même couleur. Postécusson portant une bande jaune interrompue. Métathorax noir, son dos strié longitudinalement. Abdomen noir : le premier segment portant une petite bande jaune fort irrégulière, ou même

deux ou trois points de cette couleur à son bord postérieur; le deuxième ayant à sa base une large bande jaune plus ou moins échancrée à son bord supérieur; les troisième et quatrième segmens ayant près de leurs bases, de chaque côté, une tache jaune en ovale allongé; le cinquième segment presque entièrement jaune, avec un peu de noir à sa base, et son bord postérieur roux. Anus noirâtre, avec un peu de jaune sur les côtés. Pattes : hanches noires; cuisses noires, avec du jaune à l'extrémité; jambes jaunes, les deux antérieures ayant du noir à leur côté intérieur; tarses bruns, jaunes à leur base. Ailes transparentes, un peu rousses : nervures, point marginal, côte et écaille de couleur rousse. *Femelle.* Long. 5 1/2 lignes.

Var. 1° Taches du troisième segment réunies en une bande assez fortement échancrée à son bord antérieur. 2° Point de ligne jaune sur le postécusson. Bande du deuxième segment de l'abdomen interrompue : taches du quatrième se rapprochant un peu.

Nota. Cette espèce ressemble beaucoup à la précédente (Crabro trié), mais est plus étroite; son abdomen proportionnellement plus allongé, et la base du premier segment plus étroite.

Environs de Paris. Ma collection.

11. Crabro rembruni. — *Crabro fuscipennis* St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. tom. III, pag. 710, n° 11. *V.*

Caput nigrum; mandibulis nigris, maculâ mediâ luteâ. Antennæ nigræ, articulo primo luteo, apice nigro. Thorax ater, tenuè punctatus, non nitidus. Prothoracis dorsi lineola lutea interrupta. Mesothorax puncto calloso luteo. Scutellum post-scutellumque atra. Metathorax stritus; striis à basi orientibus, divergentibus. Abdomen nigrum, nitidum : segmentorum secundi, tertii quartique utrinquè ad basim lineâ luteâ, angustâ, subobliquâ; quinti fasciâ marginis postici rufo-luteâ. Pedes rufi, femoribus duobus anticis, tibiisque quatuor posticis suprà arsisque omnibus nigricantibus. Alæ basi hyalinæ, cæteris parteque præsertim caracteristicâ nigricantes; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque nigris.

Tête noire : mandibules noires; une tache jaune sur le milieu. Antennes noires; le premier article jaune. Corselet finement ponc-

tué, d'un noir mat. Tranche dorsale du prothorax portant une ligne jaune, interrompue. Point calleux jaune. Métathorax strié, ces stries allant en divergeant à partir de la base. Abdomen d'un noir lisse et luisant; les deuxième, troisième et quatrième segmens portant chacun sur les côtés vers la base une ligne jaune, étroite, un peu oblique; bord postérieur du cinquième segment d'un roux jaunâtre. Pattes roussâtres; les deux cuisses antérieures, le dessus des quatre jambes postérieures et tous les tarses noirâtres. Ailes assez transparentes à leur base, noirâtres dans le reste, et surtout à la partie caractéristique; nervures, point marginal, côte et écaille de couleur noire.

Indes. Apporté par MM. Viard et Duvancel. Musée de France.

12. Crabro or et argent. *Crabro chrysarginus* St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. t. III, p. 711, nº 12. *V.*

Caput nigrum; clypeo in medio aureo, in lateribus argenteo tomentoso. Mandibulæ nigræ, in medio luteo-rufæ. Antennæ nigræ; articulis primo secundoque luteis, ho csuprà nigro maculato. Prothorax niger, dorsi lineâ luteâ. Mesothorax niger, puncto calloso maculâque sub alis luteis. Scutellum nigrum, fasciâ baseos repandâ luteâ. Postscutellum nigrum, lineâ punctoque utrinquè luteis. Metathorax niger. Abdomen nigrum, segmentorum primi, secundi tertiique utrinquè maculâ mediâ ovali; quarti quintique fasciâ mediâ luteâ. Pedes luteo-rufi: coxarum basi tarsorumque apice fuscis. Alæ vix fuscescentes; nervuris, puncto marginali, costâque fuscè rufis; squamâ luteâ.

Tête noire; chaperon garni de duvet, doré dans le milieu et argentin sur les côtés. Mandibules noires, d'un jaune roussâtre sur les côtés. Antennes noires; les premier et deuxième articles jaunes, celui-ci taché de noir en devant. Prothorax noir, sa tranche dorsale portant une ligne jaune. Mésothorax noir; le point calleux et une tache sous l'aile jaunes. Écusson noir; sa base portant une bande irrégulière jaune. Postécusson noir, portant une ligne noire, au bout de laquelle est un point de même couleur. Métathorax noir. Abdomen noir, ses trois premiers segmens ayant chacun sur les côtés, vers le milieu, une tache ovale jaune : les quatrième et cinquième portant dans leur milieu une bande jaune. Pattes d'un jaune roussâtre : base des hanches et extrémité des tarses brunes.

Ailes très-peu enfumées; nervures, point marginal et côte d'un brun roussâtre; écaille jaune. *Femelle*. Long. 6 lignes.

Philadelphie. Musée de M. Serville.

13. Crabro demi-ponctué. *Crabro semipunctatus* De St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. t. III, p. 711. nº 13. *V.*

Caput nigrum, clypeo argenteo pubescente. Antennæ nigræ, articulo primo luteo. Thorax niger, punctulatus. Prothoracis dorsum lineâ interruptâ luteâ. Mesothorax puncto calloso aliisque duobus antè scutellum luteis. Scutellum profundè punctatum. Metathorax profundè et obliquè striatus, striis gemellatis. Abdomen nigrum, punctatum, punctis in primo secundoque segmentis majoribus : segmentorum omnium maculâ utrinquè ovali; primi brevi; secundi, tertii, quarti quintique elongatâ sublineari. Pedes nigri : femoribus intermediis tibiisque posticis extùs luteo lineatis. Alæ hyalinæ, nervuris, puncto marginali, costâque fuscis; squamâ luteâ.

Tête noire; duvet du chaperon argentin. Antennes noires; leur premier article jaune. Corselet noir, assez finement ponctué. Tranche dorsale du prothorax portant une ligne jaune interrompue. Point calleux jaune, ainsi qu'un point de chaque côté en avant de l'écusson; celui-ci fortement ponctué. Métathorax fortement strié obliquement; ses stries jumelles. Abdomen ponctué, les deux premiers segmens plus fortement que les autres : une tache ovale de chaque côté des cinq segmens : celles du premier courtes, celles des quatre autres longues, presque linéaires. Pattes noires : cuisses intermédiaires et jambes postérieures ayant en dehors une ligne jaune. Ailes transparentes; nervures, point marginal et côte bruns; écaille jaune. *Femelle*. Long. 4 1/2 lignes.

Rio-Janeiro. Donné par M. Gaudichaud. Musée de France.

II. Les deux premiers articles des tarses alongés, un peu élargis et aplatis.

14. Crabro de la Porte. *Crabro Laportæi* De St.-Fargeau et Brull. Ann. Soc. Ent. t. III, p. 712, nº 14. *V.*

Caput nigrum, clypeo argenteo pubescente. Antennæ nigræ.

Thorax niger, subrugosus, metathorace obliquè striato. Abdomen nigrum; segmentorum secundi, tertii quartique utrinquè maculâ parvâ ovali luteâ. Pedes antici lutei; femorum tibiarumque subtùs lineâ nigrâ; tarsis luteis, apice nigris: postici quatuor nigri, tibiis extùs luteo submaculatis. Alæ subfuscescentes, tamen hyalinæ; nervuris nigris; puncto marginali, costâ squamâque rufis.

Tête noire; chaperon garni de duvet argentin. Antennes noires. Corselet noir, un peu rugueux. Métathorax assez fortement strié obliquement. Abdomen noir; deuxième, troisième et quatrième segmens ayant chacun sur les côtés une petite tache ovale jaune. Pattes antérieures jaunes; cuisses et jambes portant une ligne noire en dessous; tarses jaunes, avec les derniers articles noirs : les quatre pattes postérieures noires, avec un peu de jaune sur la partie extérieure des jambes. Ailes transparentes, peu enfumées; nervures noires; point marginal, côte et écaille roussâtres. *Mâle*. Long. 3 1/4 lignes.

France. Musée de M. de Castelnau.

3e Genre. SOLÉNIUS. — *SOLENIUS*.

Synonymie. *Solenius* De St.Farg. et Brull. — *Crabro* Fab. Latr. Vander-Lind. Panz. Ross. — *Sphex* Linn.

Caractères. Abdomen à peu près de la longueur du corselet dans les deux sexes; son premier segment de forme ordinaire, court.

Prothorax épineux sur les côtés.

Trois ocelles en ligne courbe.

Radiale ayant un appendice non fermé, dessiné par une nervure qui tend à se rapprocher de la côte.

Hanches des pattes postérieures beaucoup plus courtes que les cuisses : ces dernières et leurs jambes moyennes assez rainées.

Tarses antérieurs des femelles un peu ciliés : leurs jambes postérieures épineuses

Anus de la femelle acuminé, creusé en gouttière : ses côtés garnis de poils roides, spiniformes.

Antennes des femelles allant en grossissant assez fortement vers leur extrémité.

Cuisses et jambes antérieures des mâles de forme ordinaire.

Antennes des mâles allant en grossissant un peu vers leur extrémité, de douze articles apparens, le cinquième et le sixième échancrés, et quelquefois aussi le quatrième : aucun de ces articles ne portant de frange.

Espèces du genre Solénius.

I. Antennes des mâles filiformes, n'ayant aucun article échancré. Ocelles de ce sexe disposés en triangle équilatéral.

1° Solénius des pierres. — *Solenius lapidarius* De St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. t. III, p. 721, n° 8. Femelle. *V.*

Synonymie. *Crabro lapidarius* Fab. syst. Piez. p. 309, n° 6. Femelle. Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. t. II, p. 55, n° 14. *Dempto Spinolæ synonymo.* — Femelle. Panz. Faun. Germ. fig. 12. Var. Fem.

— *Crabro vexillatus* Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. t. II, p. 45, n° 6. Mâle. *Feminâ exclusâ.* — Panz. Faun. Germ. 46, fig. 5. Mâle.

— *Crabro clypeatus* Fab. syst. Piez. p. 312, n° 18. Mâle. *Exclusis Linnæi Schreberique synonymis.* — Oliv. Enc. t. VI, p. 515, n° 16. Mâle. Ross. Faun. Etrusc. t. II, p. 90, n° 880. Mâle. *Dempto Linnæi synonymo.* — Schœff. Ratisb. pl. 177, fig. 8 et 9. Mâle.

— *Thyreus vexillatus* St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. t. 3, p. 762, n° 1.

Caput nigrum; clypeo porrecto, utrinquè dentato. Antennæ nigræ, articulo primo luteo extùs nigro lineolato, secundo tertioque luteo parùm maculatis. Corpus totum profundè puncta-

tum. Prothorax niger, dorsi lineâ interruptâ luteâ, angulis humeralibus subspinosis. Thorax cætera niger, puncto calloso luteo. Abdomen nigrum, segmentorum omnium fasciâ latâ luteâ, primi, secundi tertiique plùs minùsve interruptâ, quarti quintique continuâ subtùs emarginatâ. Pedes : coxis nigris; femoribus quatuor anticis suprà nigris, subtùs et apice luteis; posticis nigris, apice brevi luteo; tibiis luteis apice rufis, tarsis luteo-rufis. Alæ subfuscæ; nervuris, puncto marginali, costâque rufescentibus; squamâ luteâ.

Var. 1° *Prothorax omninò niger. Segmenti abdominis quarti fascia interrupta. Femora quatuor antica parùm lutea.* 2° *Scutelli ad basim macula dorsalis parva triquetra.* 3° *Segmentorum abdominis primi, tertiique maculæ coalitæ, fascias constituentes, anticè posticèque emarginatas.* 4° *Prothoracis fascia vix interrupta. Abdominis fasciæ omnes continuæ. Scutelli macula magna, lutea.*

Mas. *Differt. Caput posticè conicum, nigrum, rugosum. Antennæ regularitèr filiformes, articulo primo in latere luteo lineolato; secundo præsertim subtùs et anticè luteo. Thorax, prothorace anticè conico, niger, profundè punctatus; puncto calloso luteo. Abdomen nigrum, segmentorum sex fasciâ luteâ; primi interruptâ, intùs emarginatâ; secundi, tertii quartique interruptâ, non emarginatâ. Anus luteus, margine nigro. Pedes lutei, coxis trochanteribusque nigris, luteo maculatis; femoribus quatuor anticis subtùs nigro maculatis; posticis nigris, extùs luteis; tibiis quatuor posticis subtùs rufo-nigricantibus; tarsis anticis rufo fusco lineatis, posticis quatuor ad apicem rufo-nigricantibus. Alæ subfuscæ, tamen hyalinæ; nervuris, puncto marginali costâque fuscè rufis; squamâ luteâ.*

Var. 1° *Abdominis segmenti primi fascia potiùs emarginata quàm interrupta.* 2° *Fasciæ omnes continuæ.* 3° *Segmentorum primi, secundi, tertii quartique fasciæ multùm interruptæ; quinti sextique angustiores.*

Tête noire; chaperon avancé, avec une dent de chaque côté. Antennes noires; premier article jaune, avec une petite ligne

noire à la partie interne; deuxième et troisième articles ayant un peu de jaune. Corps entièrement et fortement ponctué. Prothorax noir; sa tranche dorsale portant une ligne jaune interrompue; ses angles huméraux terminés par une petite épine. Tout le reste du corselet noir, à l'exception du point calleux qui est jaune. Abdomen noir : chacun des segmens portant une large bande jaune; les trois premières plus ou moins interrompues, les deux postérieures échancrées en dessous. Pattes : hanches noires; les quatre cuisses antérieures noires en dessus, jaunes en dessous et à l'extrémité; les postérieures noires, avec un peu de jaune au bout. Jambes jaunes, avec un peu de roux brun à l'extrémité. Tarses d'un jaune roussâtre. Ailes faiblement enfumées : côte et nervures roussâtres. *Femelle*. Long. 5 lignes.

Var. 1° Prothorax entièrement noir. Bande jaune du quatrième segment de l'abdomen interrompue; moins de jaune aux quatre cuisses antérieures. 2° Une petite tache dorsale triangulaire à la base de l'écusson. 3° Taches du premier et du troisième segmens de l'abdomen réunies en bandes échancrées antérieurement et postérieurement. 4° Toutes les bandes de l'abdomen continues; bande jaune du prothorax très-peu interrompue. Une grande tache jaune sur l'écusson.

Mâle. Diffère. Tête conique postérieurement, noire, rugueuse. Antennes noires : premier article ayant une ligne jaune sur le côté; deuxième article jaune, surtout en dessus et en avant. Partie antérieure du prothorax conique. Tout le corselet fortement ponctué, noir, à l'exception du point calleux qui est jaune. Abdomen noir, ponctué plus fortement à sa base, tous ces six segmens portant une bande jaune; la première interrompue, échancrée à sa partie interne; les trois suivantes également interrompues, sans échancrures. Anus jaune, bordé de noir. Pattes jaunes; hanches et trochanters noirs, tachés de jaune; cuisses antérieures et intermédiaires ayant du noir en dessous; les postérieures noires, avec le côté extérieur jaune; jambes intermédiaires et postérieures ayant le dessous d'un brun roussâtre; tarses antérieurs rayés de brun roussâtre; les intermédiaires et les postérieurs d'un roux noirâtre, surtout vers leur extrémité; ailes transparentes enfumées; nervures, point marginal et côte d'un brun roussâtre; écaille jaune. *Mâle* (1). Long. 3 1/2 à 4 lignes.

(1) M. Léon Dufour, dans une note insérée aux Annales de la Société

Var. 1° Bande du premier segment de l'abdomen plutôt échancrée qu'interrompue. 2° Toutes les bandes de l'abdomen entières. 3° Les quatre premières de ces bandes fortement interrompues; les suivantes plus étroites que dans l'espèce.

Environs de Paris. Ma collection. Variété quatrième. *Femelle.* De Bordeaux. Musée de France. Variété troisième. *Male.* De Sicile. Musée de M. Alexandre Le Febvre.

II. Antennes des mâles allant un peu en grossissant vers leur extrémité, ayant des articles échancrés. Ocelles disposés en triangle obtus.

A. Quatrième et sixième articles des antennes fortement échancrés, le cinquième l'étant un peu moins.

2. Solénius rembruni. — *Solenius fuscipennis* St.-Fargeau et Brull. Ann. Soc. Ent. t. III, p. 714, n° 1. *V.*

Caput nigrum. Antennæ nigræ, articulo primo anticè luteo; secundo, tertio, quarto, quinto sextoque subtùs luteo-rufis. Thorax niger, striatus. Prothorax niger, sæpè lineolâ dorsali luteâ. Metathorax rugosus. Abdomen nigrum, segmentorum omnium fasciâ luteâ; primi in medio sitâ et in dorso auctâ; cæterorum quinque basali; intermediis quandoquè interruptis. Pedes: coxis femoribusque nigris, his apice luteo-rufis : tibiis luteis nigro maculatis, posticis quatuor quandoquè ferè omninò nigris; tarsorum articulis primo, secundo et interdùm tertio luteo-rufis, reliquis nigris. Alæ fuscæ; basi subhyalinâ; nervuris, puncto marginali costâque fuscis; squamâ nigrâ. Mas.

Tête noire. Antennes noires; le premier article jaune en devant, les cinq suivans d'un jaune fauve en-dessous. Tranche dor-

---

Entomologique, affirme que notre Thyreus vexillatus est le mâle de notre Solenius lapidarius. J'ai répondu à sa note dans le même ouvrage. Je suis ici son opinion sans être entièrement convaincu de son exactitude, n'ayant jamais rien vu qui la confirme. Je dois avertir que ma note, que je n'ai pu revoir à l'impression, contient des fautes graves dans la note du bas de page.

sale du prothorax portant une petite ligne jaune qui manque quelquefois. Tout le corselet noir, strié. Métathorax rugueux; sa plaque postérieure n'ayant pas d'espace subcordiforme distinct. Abdomen noir; ses six segmens portant chacun une bande jaune : celle du premier placée sur le milieu et élargie sur le dos; les autres situées vers la base de chaque segment; les intermédiaires quelquefois interrompues. Pattes : hanches et cuisses noires; le bout de celles-ci d'un jaune roussâtre; jambes jaunes, tachées de noir; les quatre postérieures quelquefois presqu'entièrement noires; les deux ou trois premiers articles des tarses d'un jaune roussâtre; les derniers noirs. Ailes brunes, un peu plus transparentes vers la base; nervures, point épais et côte d'un brun foncé; écaille noire. *Mâle.* Long. 7 lignes.

France. Musée de M. de Castelnau.

B. Cinquième et sixième articles des antennes seuls échancrés.

3. Solénius rude. — *Solenius scaber* St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. t. III. p. 715, n° 2. *V.*

Caput nigrum. Antennæ nigræ, articulis primo secundoque luteis. Corpus totum punctatum rugosumque. Prothorax niger, dorsi fasciâ luteâ. Mesothorax niger, puncto calloso luteo. Scutellum nigrum; postscutellum luteum. Metathorax rugosus longitudinalitèr profundè sulcatus, posticè spatio subcordiformi nullo distincto. Abdomen nigrum, segmentorum incisuris coarctatis : primo omninò nigro; secundi fasciâ latâ; mediâ luteâ; tertii fasciâ angustâ luteâ; quarti fasciâ angustâ luteâ utrinquè interruptâ; quinti fasciâ angustâ luteâ; sexto nigro. Anus niger. Pedes rufi; coxis nigris; tarsorum apice fusco. Alæ rufescenti-hyalinæ; nervuris, puncto marginali costâque rufo-fuscis; squamâ luteâ. Mas.

Tête noire. Antennes noires, les deux premiers articles jaunes. Corps entièrement ponctué et rugueux. Corselet noir. Tranche dorsale du prothorax portant une bande jaune. Point calleux jaune. Postécusson jaune. Métathorax rugueux, portant dans son milieu un sillon longitudinal profond; sa partie postérieure sans espace subcordiforme distinct. Abdomen noir; les incisures de ses segmens

marquées par des étranglemens : premier segment entièrement noir; le deuxième portant dans son milieu une large bande jaune; celles des trois suivans étroites, jaunes; celle du deuxième interrompue de chaque côté : le sixième et l'anus entièrement noirs. Pattes et trochanters roussâtres; hanches noires : extrémité des tarses brune. Ailes roussâtres, transparentes; nervures, point marginal et côte d'un roux brun : écaille jaune. *Mâle*. Long. 6 lignes.

Philadelphie. Musée de M. Serville.

4. Solénius interrompu. — *Solenius interruptus* St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. t. III, p. 716, n° 3. *V*.

Caput nigrum. Antennæ nigræ, articulis primo secundoque luteis. Corpus omninò punctatum, rugosum. Prothorax niger, dorsi fasciâ interruptâ luteâ. Mesothorax niger, puncto calloso luteo. Scutellum nigrum, maculâ utrinquè luteâ. Postscutellum luteum. Metathorax niger, basi longitudinaliter profundè striatus. Abdomen nigrum : segmentorum omnium utrinquè maculâ oblongo-ovali luteâ. Pedes lutei; coxis, trochanteribus femoribusque, his à basi ad medium usquè, nigris. Alæ subhyalinæ, ad costam et apicem subfuscæ; nervuris costâque rufis, puncto marginali pallidiore; squamâ nigrâ.

Tête noire. Antennes noires; les deux premiers articles jaunes. Tout le corps ponctué ou chagriné. Prothorax noir; sa tranche dorsale portant une bande jaune, interrompue. Mésothorax noir, le point calleux jaune. Écusson noir, portant de chaque côté une tache jaune. Postécusson jaune. Métathorax noir, fortement strié longitudinalement à sa base. Abdomen noir, les cinq segmens portant de chaque côté une tache jaune ovale oblongue. Pattes jaunes; hanches, trochanters et base des cuisses jusqu'au delà du milieu, de couleur noire. Ailes assez transparentes, un peu brunes le long de la côte dans la partie postérieure; nervures et côte roussâtres, point marginal un peu plus clair; écaille noire. *Femelle*. Long. 5 lignes.

Philadelphie. Envoyée par M. Milbert. Musée de France.

5. Solénius riche. — *Solenius dives* St.-Fargeau et Brullé. Ann. Soc. Ent. t. III, p. 716, n° 4. *V*.

Caput nigrum, clypeo argenteo pubescente, in aureum mu-

tabile. Mandibulæ luteæ, apice fuscæ. Antennæ nigræ, articulo primo luteo. Thorax niger. Prothorax dorsi fasciâ interruptâ luteâ. Metathorax puncto calloso aliisque duobus suprà scutelli latera luteis. Metathorax longitudinaliter sulcatus, suprà irregularitèr profundè striatus, striis longitudinalibus. Abdomen tenuè punctatum, nigrum, segmentorum primi, secundi, tertii quartique utrinquè maculâ luteâ, primi subtriquetrâ, cæterorum oblongo-ovali, quinti maculis in dorso coalitis. Pedes: coxis, trochanteribus femoribusque nigris; tibiis tarsisque luteis; tibiis anticis quatuor nigro maculatis; tarsorum apice fusco. Alæ subfuscescentes, tamen hyalinæ; nervuris, puncto marginali costâque pallidè rufis; squamâ luteâ.

Var. *Primi segmenti maculæ puncto nigro internè notatæ. Maculæ quinti segmenti in fasciam subcoalitæ.*

Mas. *Differt. Staturâ paulò minore; clypeo aureo minùs micante. Segmenti abdominis primi fascia interrupta; sextum omninò nigrum.*

Tête noire; chaperon garni d'un duvet argentin, ayant un reflet doré. Mandibules jaunes, le bout brun. Antennes noires, le premier article jaune. Corselet noir. Dos du prothorax portant une bande interrompue jaune. Point calleux jaune, ainsi que deux points au-dessus des côtés de l'écusson. Partie supérieure du métathorax fortement et irrégulièrement striée longitudinalement; un sillon longitudinal parcourant toute sa longueur. Abdomen très-finement ponctué, noir; ses quatre premiers segmens portant de chaque côté une tache jaune, un peu triangulaire sur le premier, ovale allongée sur les autres; celles du cinquième se réunissant sur le dos. Pattes : hanches, trochanters et cuisses noires; jambes et tarses jaunes; une tache noire sur chacune des quatre jambes antérieures; extrémité des tarses brune. Ailes un peu enfumées, mais encore transparentes; nervures, point marginal et côte d'un roux clair; écaille jaune. *Femelle*. Long. 4 lignes.

Var. Femelle. Taches du premier segment marquées d'un point noir vers leur extrémité interne. Celles du cinquième plus réunies et paraissant former une bande.

Mâle. Diffère. Un peu moins grand. Reflet doré moins apparent

sur le chaperon. Bande du premier segment interrompue : le sixième entièrement noir.

Environs de Paris. Ma collection. Musées de MM. Serville et de Castelnau.

6. Solénius grand. — *Solenius grandis* St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. t. III. p. 718, nº 5. *F*.

Caput nigrum. Mandibulæ luteæ, apice nigræ. Antennæ nigræ, articulo primo luteo. Thorax niger, tenuiter striatus. Prothorax, dorsi fasciâ interruptâ luteâ. Metathorax, puncto utrinquè postico ovali luteo; omninò rugosus, rugis divergentibus. Abdomen nigrum : primi segmenti fasciâ luteâ anticè sinuatâ; secundi, tertii quartique maculâ utrinquè magnâ ovali luteâ ad basim sitâ; quinti fasciâ luteâ anticè sinuatâ. Pedes lutei ; coxis et trochanteribus nigris ; femoribus nigris, posticis quatuor apice luteis; tarsorum apice nigricanti. Alæ hyalinæ; nervuris puncto marginali costâque pallidè rufis; squamâ luteâ.

Var. 1º *Segmentorum primi quintique fasciæ latiores. Secundi maculæ in fasciam continuam coalitæ.* 2º *Segmentorum omnium fascia continua.*

Nota. *Species Crabroni fossorio* Panz. Faun. Germ. 72, fig. 11, *affinis, at duplò major et aliundè colore diversa.*

Tête noire. Mandibules jaunes, le bout noirâtre. Antennes noires, le premier article jaune. Corselet noir, finement strié. Tranche dorsale du prothorax portant une bande interrompue jaune. Plaque postérieure du métathorax ayant de chaque côté un petit point ovale jaune, celui-ci couvert de rides divergentes. Abdomen noir : premier et cinquième segmens portant chacun une bande jaune ; celle du premier sinuée antérieurement, celle du cinquième échancrée postérieurement; les deuxième, troisième et quatrième segmens ayant de chaque côté une tache ovale jaune, grande et placée vers le bord antérieur. Pattes jaunes ; hanches et trochanters noirs, cuisses noires, les intermédiaires et les postérieures ayant le bout jaunâtre : extrémité des tarses noirâtre. Ailes transparentes; nervures, point marginal et côte d'un roux clair ; écaille jaune. *Femelle*. Long. 8 lignes.

Var. 1° Bandes des premier et cinquième segmens plus larges que dans l'espèce. Taches du deuxième réunies en une bande continue. 2° Tous les segmens de l'abdomen ayant une large bande continue.

Nota. Cette espèce a de l'affinité avec le *Crabro fossorius* Panz. Faun. Germ. 72, fig. 11; mais elle est deux fois plus grande que celui-ci, outre les différences de couleur que l'on apercevra dans notre description.

Environs de Paris et de Bordeaux. Ma collection. Musée de France.

7. Solénius huit-taches. — *Solenius octavo-notatus* St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. tom. III, p. 719, n° 6. *V.*

Caput nigrum; clypei lateribus argenteo, medio aureo pubescentibus. Mandibulæ nigræ in medio ferrugineæ. Antennæ nigræ; articulo primo luteo, basi nigro. Thorax niger. Prothorax dorsi lineâ interruptâ luteâ. Mesothorax, puncto calloso aliisque duobus antè scutellum luteis. Postscutellum luteum. Abdomen nigrum: segmentorum secundi, tertii, quartique et quinti utrinquè maculâ elongato-ovali luteâ. Pedes: coxis trochanteribusque nigris; femoribus anticis nigris, lineâ subtùs luteâ, apice luteo ferrugineo; intermediis nigris, apice ferrugineo; posticis nigris; tibiis quatuor anticis luteis, rufo mixtis, posticè lineâ nigrâ notatis; posticis luteis, basi apiceque nigris: tarsis rufofuscis, basi luteâ. Alæ subfuscæ, apice fusciores; nervuris, puncto marginali costâque fuscis; squamâ luteâ.

Tête noire; chaperon garni sur les côtés de duvet argentin et sur le milieu de duvet doré. Mandibules noires, ferrugineuses vers leur milieu. Antennes noires; le premier article jaune, sa base noire. Corselet noir. Tranche dorsale du prothorax portant une ligne jaune interrompue. Point calleux jaune, ainsi que deux points au-dessus de l'écusson. Postécusson jaune. Abdomen noir: les deuxième, troisième, quatrième et cinquième segmens portant chacun sur les côtés une tache ovale allongée, jaune. Pattes: hanches et trochanters noirs: cuisses antérieures noires, avec une ligne jaune en dessous, et leur extrémité d'un jaune un peu ferrugineux; les intermédiaires noires, avec le bout ferrugineux; les

postérieures noires; jambes antérieures et intermédiaires jaunes et roussâtres, avec une ligne noire à leur partie postérieure; les postérieures jaunes, noires à leur base et à leur extrémité; tarses d'un brun roussâtre, jaunes à leur base. Ailes peu enfumées, plus foncées au bout postérieur; nervures, point marginal et côte de couleur brune; écaille jaune. *Femelle*. Long. 4 lignes.

Environs de Paris. Ma collection.

8. Solénius ponctué. — *Solenius punctatus* St.-Fargeau et Brull. Ann. Soc. Ent. t. III, p. 710, n° 7. *V.*

Caput nigrum. Mandibulæ nigræ, medio luteo. Antennæ nigræ, articulis primo secundoque luteis. Corpus totum profundè punctatum. Thorax niger. Prothorax lineâ dorsali interruptâ luteâ. Mesothorax, puncto calloso aliisque in lateribus dorsalibus luteis. Scutellum nigrum. Postscutellum luteum. Abdomen nigrum, segmentorum secundi ad basim maculâ utrinquè ovali luteâ; quarti quintique fasciâ marginis antici luteâ. Pedes lutei; coxis, trochanteribus et femorum basi nigris. Tarsorum apice fusco. Alæ subfuscæ; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque nigricantibus.

Tête noire. Mandibules noires, jaunes sur le milieu. Antennes noires, les premier et deuxième articles jaunes. Tout le corps assez fortement ponctué. Corselet noir. Tranche dorsale du prothorax portant une ligne interrompue jaune. Point calleux jaune, ainsi que quelques autres points sur les côtés du dos. Écusson noir. Postécusson jaune. Abdomen noir : deuxième segment portant de chaque côté vers sa base une tache ovale jaune; les quatrième et cinquième ayant une bande de cette couleur vers le bord antérieur. Pattes jaunes; hanches, trochanters et base des cuisses noirs; extrémité des tarses brune. Ailes peu enfumées; nervures, point marginal, côte et écaille de couleur noirâtre. *Mâle*. Long. 4 lignes.

Environs de Paris. Musée de M. Serville.

9. Solénius vagabond. — *Solenius vagus* St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. tom. III, p. 722, n° 9. *V.*

Synonymie. *Sphex vaga* Linn. syst. Nat. n° 37. Femelle. — *Crabro vagus*. Fab. syst. Piez. p. 313, n° 22. Panz.

Faun. Germ. 46, fig. 10. Femelle. Oliv. Enc. tom. VI, p. 515, n° 18. Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. tom. II, p. 57, n° 16. Mâle. Ross. Faun. Etr. tom. II, p. 91, n° 881.

Caput nigrum. Mandibulæ luteæ, apice fuscæ. Antennæ nigræ, articulo primo luteo basi intùs nigro, secundi apice tenui, luteo. Thorax niger. Prothorax dorsi utrinquè maculâ latâ luteâ, angulis humeralibus spinosis. Punctum callosum luteum. Postscutellum luteum. Abdomen nigrum, segmentorum secundi quartique utrinquè maculâ baseos latâ luteâ vel fasciâ latâ subinterruptâ ; quinto segmento ferè omninò luteo. Pedes : coxis, trochanteribus femoribusque nigris, his apice tenui-luteis ; tibiis luteis, intùs nigricantibus ; tarsis fuscè rufis, articulo primo luteo. Alæ hyalinæ, vix fuscescentes ; nervuris, puncto marginali costâque pallidè rufis ; squamâ testaceo-rufescente.

Var. 1° *Antennæ : articulo secundo luteo, maculâ suprà parvâ nigrâ ; tertii basi luteâ. Abdomen segmenti primi maculis duobus in fasciam coalitis anticè posticèque emarginatam.*

2° *Scutelli maculis duobus luteis. Abdominis segmentorum secundi quartique maculæ in fasciam coalitæ anticè posticèque emarginatam ; tertii utrinquè maculâ luteâ.*

3° *Præcedenti similis. At scutelli maculæ coalitæ : segmenti abdominis primi maculæ ovato-subrepandæ, luteæ ; tertio segmento omninò nigro.*

4° *Scutellum omninò nigrum ; cætera ut in varietate secundâ.*

5° *Abdominis segmentum primum maculis duobus minoribus luteis. Cætera ut in specie.*

6° *Prothoracis maculæ parvæ et angustæ. Postscutelli linea lutea angusta et abbreviata.*

7° *Prothoracis et segmenti abdominis secundi maculæ minores ; quarti punctiformes. Quintum segmentum maculis duobus luteis. Cætera ut in præcedenti varietate.*

8° *Antennarum articuli primus secundusque tertiique basis lutei. Prothoracis fascia dorsalis vix interrupta lutea. Abdominis segmentorum secundi fascia continua, quarti suprà emarginata. Femora lutea, basi solâ nigrâ. Alæ magìs fuscæ.*

Mas. *Differt. Abdominis segmentum sextum fasciâ baseos luteâ, posticè sinuatâ. Femora apice magis lutea. Cætera ut in feminâ.*

Var. 1° *Mandibulæ nigræ.*

2° *Mandibulæ nigræ. Antennarum articulus primus magis quàm in specie niger. Prothoracis maculæ parvæ : postscutellum nigrum. Abdominis segmenti sexti fascia subinterrupta.*

3° *Antennarum articulus primus plùs minùsve niger. Abdominis segmento sexto toto nigro.*

4° *Postscutellum nigrum. Abdominis segmentum sextum nigrum. Femora antica magìs lutea.*

5° *Punctum callosum nigrum. Postscutellum nigrum. Abdominis segmenti tertii utrinquè macula parva lutea ; quarti maculæ in fasciam continuam coalitæ.*

6° *Abdominis segmenti secundi quartique maculæ in fasciam continuam coalitæ ; tertii utrinquè macula parva lutea ; sexti fascia angustior. Femora apice magìs lutea. An Crabro continuus* Fab. syst. Piez. p. 312, n° 21.

7° *Postscutellum nigrum. Abdominis segmenti primi macula bina lutea ; quinti maculæ in fasciam continuam coalitæ.*

8° *Abdominis segmentorum primi tertiique macula utrinquè lutea ; secundi et quarti maculæ in fascias continuas coalitæ.*

Nota. *Cætera in his varietatibus speciei secundùm sexum conformia.*

Tête noire. Mandibules jaunes; leur extrémité noire. Antennes noires; leur premier article jaune, avec un peu de noir vers sa base à la partie interne; extrémité du deuxième article ayant un peu de jaune. Corselet noir. Tranche dorsale du prothorax portant de chaque côté une assez large tache jaune : ses angles huméraux épineux. Point calleux jaune. Postécusson jaune. Abdomen noir ; deuxième et quatrième segmens portant à leur base, de chaque côté, une large tache jaune, ou, si l'on veut, une large bande un peu interrompue : le cinquième segment presqu'entièrement jaune. Pattes : hanches, trochanters et cuisses noirs, celles-ci ayant un peu de jaune vers l'extrémité ; jambes jaunes, leur partie interne noirâtre ; tarses d'un brun roussâtre, leur pre-

mier article jaune. Ailes transparentes, faiblement enfumées; nervures, point marginal et côte d'un roux clair; écaille roussâtre. *Femelle.* Long. 5 lignes.

Var. Femelle. 1° Deuxième article des antennes jaune, avec une petite tache noire en dessus; base du troisième, jaune. Deux taches sur le premier segment de l'abdomen se touchant, et formant une bande échancrée à ses bords antérieur et postérieur.

2° Deux taches jaunes sur l'écusson. Taches des deuxième et quatrième segmens réunies en une bande échancrée en dessus et en dessous. Troisième segment portant de chaque côté une tache jaune.

3° Semblable à la précédente; mais les deux taches de l'écusson réunies. Deux taches sur le premier segment de l'abdomen, ovales irrégulières, jaunes; le troisième entièrement noir. Long. 3 1/2 lignes.

4° De moitié plus petite que la précédente. Écusson entièrement noir. Le reste comme dans la deuxième variété.

5° Premier segment de l'abdomen portant deux très-petites taches jaunes : le reste comme dans l'espèce. Long. 3 1/2 lignes.

6° De moitié plus petite que l'espèce; taches du prothorax petites et étroites; ligne du postécusson mince et étroite.

7° Taches du prothorax et celles du deuxième segment moindres; celles du quatrième réduites à un très-petit point. Cinquième segment portant deux taches jaunes distinctes. Le reste comme dans la précédente.

8° Les deux premiers articles des antennes et la base du troisième jaunes. Une bande jaune à peine interrompue sur la tranche dorsale du prothorax. Bande du deuxième segment de l'abdomen continue; celle du quatrième assez fortement échancrée en dessus. Cuisses jaunes, avec la base seule noire. Jambes jaunes. Ailes un peu plus enfumées.

Mâle. Diffère. Sixième segment de l'abdomen portant à sa base une bande jaune, sinuée à son bord postérieur. Cuisses antérieures ayant plus de jaune à leur extrémité. Le reste comme dans la femelle.

Var. Mâle. 1° Mandibules noires.

2° Premier article des antennes ayant plus de noir que dans l'espèce. Mandibules noires. Taches du prothorax petites. Point de ligne jaune au postécusson. Bande du sixième segment presque interrompue.

3° De moitié plus petite que l'espèce. Article premier des antennes plus ou moins noir. Sixième segment sans bande jaune. Long. 3 à 4 lignes.

4° Point de ligne jaune au postécusson. Sixième segment de l'abdomen sans bande jaune. Plus de jaune aux cuisses antérieures.

5° Point calleux noir. Point de ligne jaune au postécusson. Troisième segment de l'abdomen portant de chaque côté une petite tache jaune; celles du quatrième réunies en une bande continue.

6° Taches des deuxième et quatrième segmens de l'abdomen réunies en bandes continues ; le troisième portant de chaque côté une petite tache jaune. Bande du sixième segment très-étroite. Plus de jaune au bout des cuisses.

7° Point de taches jaunes à l'écusson. Premier segment de l'abdomen portant deux taches jaunes; celles du cinquième formant une bande continue.

8° Premier et troisième segmens de l'abdomen portant de chaque côté une tache jaune : les deuxième et quatrième réunis en bandes continues.

Nota. Du reste, toutes ces variétés sont conformes à l'espèce selon leur sexe.

Environs de Paris. Midi de la France et Pyrénées. La variété femelle n° 8 est d'Oran en Algérie. Ma collection et musée de M. Serville.

10. Solénius fouisseur. — *Solenius fossorius* St.-Fargeau et Brull. Ann. Soc. Ent. tom. III, p. 725, n° 10. *V.*

Synonymie. *Sphex fossoria* Linn. syst. Nat. Ed. 12, p. 946, n° 32, et Faun Succ. n° 1662.

— *Crabro fossorius* Fab. syst. Piez. p. 308, n° 3. Oliv. Enc. tom. VI, p. 512, n° 4. Panz. Faun. Germ. 72, fig. 11.

Caput nigrum. Mandibulæ nigræ, suprà apice excepto luteæ. Antennæ nigræ, articulo primo luteo. Thorax niger, striatus. Prothorax dorsi lineâ subinterruptâ luteâ. Scutelli fascia lutea è maculis duobus coalitis conflata. Metathorax rugosus, dorsi sulco in medio subinterrupto. Abdomen nigrum, segmentorum omnium utrinquè maculâ parvâ luteâ, in secundo majoribus. Pedes : coxis, trochanteribus femorumque anticorum basi, præser-

tìm suprà, nigris; posticis omninò nigris : tibiis anticis luteis, maculâ intùs nigrâ, tarsis luteis; tibiis posticis luteis, maculâ ad apicem parvâ nigrâ; tarsis nigris, articulo primo ferè toto, apice excepto, luteo. Alæ hyalinæ, tamen præsertìm ad costam subfuscæ; nervuris, puncto marginali costâque rufo-fuscis; squamâ nigrâ.

Tête noire. Mandibules noires, jaunes en dessus, excepté vers la pointe. Antennes noires, le premier article jaune. Corselet noir, strié. Tranche dorsale du prothorax portant une ligne jaune un peu interrompue. Écusson noir portant une bande jaune manifestement formée de deux taches qui se réunissent vers le milieu. Métathorax rugueux, portant sur le dos un long sillon longitudinal un peu interrompu vers le milieu. Abdomen noir : tous les segmens portant de chaque côté une tache ovale jaune, assez petite; celles du deuxième les plus grandes de toutes. Pattes : hanches, trochanters et base des cuisses antérieures noires, surtout en dessus; les postérieures entièrement noires : jambes antérieures jaunes, une tache noire en dedans; leurs tarses jaunes; jambes postérieures jaunes avec une petite tache noire à l'extrémité; leurs tarses noirs avec le premier article presque entièrement jaune excepté vers le bout. Ailes transparentes, un peu enfumées, surtout le long de la côte; nervures, point marginal et côte d'un roux brun; écaille noire. *Femelle*. Long. 6 lignes.

Environs de Paris. Musée de M. de Castelnau.

11. Solénius pétiolé. — *Solenius petiolatus* St.-Fargeau et Brull. Ann. Soc. Ent. t. III, p. 726, nº 11. *V*.

Caput nigrum. Antennæ nigræ, articulo primo luteo. Thorax niger. Prothorax dorsi fasciâ interruptâ luteâ. Mesothorax puncto calloso nigro, luteo maculato. Postscutellum luteum. Metathorax dorso irregulariter, posticè transversè striato. Abdomen nigrum, primo segmento elongato pyriformi; secundi utrinquè maculâ mediâ ovali luteâ; tertii fasciâ mediâ latâ luteâ in dorso emarginatâ; quarti quintique maculâ repandâ luteâ. (Sextum anusque non adsunt.) Pedes lutei; femoribus anticis luteis, posticè ad latera nigro lineatis; posticis quatuor nigris, suprà

apicem luteo submaculatis : tarsorum articulo extremo fuscè rufo. Alæ hyalinæ, subfuscescentes, nervuris, puncto marginali costâque fuscè rufis; squamâ nigrâ.

Nota. *Quamvis incompleta, species segmenti primi abdominis formâ facilè dignoscitur.*

Tête noire. Antennes noires, le premier article jaune. Corselet noir. Tranche dorsale du prothorax portant une bande jaune interrompue. Point calleux noir avec une petite tache jaune. Postécusson jaune. Dos du métathorax irrégulièrement strié, sa partie postérieure ayant quelques stries transversales rugueuses. Abdomen noir, le premier segment allongé, pyriforme; le deuxième portant de chaque côté dans son milieu une tache ovale jaunâtre; le troisième ayant dans son milieu une longue bande échancrée à sa partie dorsale; les quatrième et cinquième ayant une tache jaune irrégulière. Le sixième segment et l'anus manquent. Pattes jaunes; cuisses antérieures jaunes, avec une bande noirâtre à leur côté postérieur; les quatre postérieures noires, avec un peu de jaune en dessus vers le bout; dernier article des tarses d'un brun roussâtre. Ailes transparentes, un peu enfumées; nervures, point marginal et côte d'un brun roussâtre; écaille noire. *Mâle*. Long. 5 lignes, supposé entier.

Nota. Cette espèce, quoique incomplète dans notre description, se distinguera toujours facilement par la forme du premier segment de l'abdomen.

Environs de Paris. Musée de France.

12. Solénius crésus. — *Solenius crœsus* St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. tom. III, pag. 727, n° 12. *F*.

Caput nigrum; clypeo, fronte oculorumque orbitâ posticâ aureo pubescentibus. Antennæ à basi ad medium usquè luteæ, dehinc nigræ. Prothorax niger, dorsi fasciâ luteâ. Mesothorax niger; dorso punctato velutinoque; puncto calloso aliisque duobus punctis sub alis luteis. Scutellum postscutellumque lutea. Metathorax niger, obliquè striatus. Abdomen nigrum; segmentorum primi utrinquè maculâ magnâ ovali luteâ; tertii quartique maculâ in lateribus remotâ luteâ minimâ; quinto omninò luteo. Pedes lutei; femoribus posticis subtùs nigro maculatis;

tarsorum apice rufescente. Alæ hyalinæ, subrufescentes, radialis appendiculo fusciori; nervuris fuscis; puncto marginali costâque rufis; squamâ nigrâ.

Mas. *Differt. Femoribus posticis ferè omninò nigris. Abdominis segmentum sextum nigrum.*

Tête noire; chaperon, front et orbite postérieur des yeux garnis d'un duvet doré. Antennes jaunes à leur base jusque vers le milieu, noires ensuite. Prothorax noir; sa tranche dorsale portant une bande jaune. Mésothorax noir; son dos ponctué et velouté; point calleux et deux autres points sous les ailes, jaunes. Ecusson et postécusson jaunes. Métathorax noir, strié obliquement. Abdomen noir; son deuxième segment portant de chaque côté une grande tache ovale jaune; celles des troisième et quatrième fort petites et repoussées sur les côtés; cinquième segment entièrement jaune. Pattes jaunes: cuisses postérieures ayant un peu de noir en dessous: bout des tarses roussâtre. Ailes transparentes, un peu roussâtres, l'appendice de la radiale plus obscur que le reste; nervures brunes; point marginal et côte roussâtres; écaille noire. *Femelle.* Long. 5 lignes.

Mâle. Diffère. Cuisses postérieures presqu'entièrement noires. Sixième segment de l'abdomen noir. Long. 4 1/2 lignes.

Ile de Cuba. Musée de M. Alexandre Lefebvre.

4e Genre. BLÉPHARIPUS. — *BLEPHARIPUS.*

Synonymie. *Blepharipus* De St.-Farg. et Brull. — *Crabro* Fab. Panz. Vander-Lind.

Caractères. Abdomen à peu près de la longueur du corselet dans les deux sexes: son premier segment de forme ordinaire, court.

Prothorax mutique.

Radiale ayant un appendice presque fermé, dessiné par une nervure qui se rapproche de la côte. Hanches des pattes postérieures plus courtes que les cuisses: ces dernières et leurs jambes moyennes, assez renflées.

Tarses antérieurs des femelles un peu ciliés: jambes postérieures épineuses.

Anus des femelles sans pointe particulière, non creusé en gouttière.

Antennes des femelles allant en grossissant faiblement vers l'extrémité.

Une impression un peu arquée sur le front près des yeux.

Cuisses antérieures des mâles munies d'une dent à leur partie inférieure vers le milieu.

Antennes des mâles filiformes de treize articles distincts, garnis tous en dessous d'une frange de poils à partir du troisième jusqu'au dernier.

Espèces du genre Blépharipus.

1° Blépharipus noir. — *Blepharipus nigrita* St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. tom. III, pag. 729, n° 1. *V.*

Caput nigrum. Mandibulæ nigræ, antè apicem ferrugineæ. Antennæ nigræ, articulo primo subtùs luteo. Thorax niger. Metathorax levis, sulco exaratus longitudinali, in parte posticâ dilatato. Abdomen nigrum, ano apice rufo. Pedes nigri : tibiarum posticarum basi albido-luteâ : tibiarum spinis rufis. Alæ hyalinæ; nervuris, puncto marginali costâque nigricantibus; squamâ rufo-fuscâ.

Tête noire. Mandibules noires, ayant un peu de rougeâtre avant leur extrémité. Antennes noires, le dessous du premier article jaune. Corselet noir; partie supérieure du métathorax lisse, ne présentant pas de partie cordiforme, mais traversée longitudinalement par un sillon qui descend en s'élargissant sur la partie postérieure; laquelle, ainsi que les côtés, est presque tout à fait lisse. Abdomen noir; bout de l'anus roux. Pattes noires ; base des jambes postérieures d'un blanc jaunâtre ; épines terminales des jambes rousses. Ailes transparentes; nervures, point marginal et côte noirâtres; écaille d'un roux noirâtre. *Femelle.* Long. 3 1/2 à 4 lignes.

Environs de Paris. Ma collection.

2° Blépharipus annelé. — *Blepharipus annulipes* St.-Farg et Brull. Ann. Soc. Ent. tom. III, pag. 729, n° 2. *V.*

Caput nigrum. Mandibulæ luteæ, basi apiceque nigræ. An-

tennæ nigræ, articulo primo subtùs luteo. Thorax niger. Metathoracis spatium cordiforme breve, leve, sulco subexaratum longitudinali parùm distincto; fossulâque in parte posticâ; hâc rugosâ. Abdomen nigrum. Pedes nigri; tibiarum et tarsorum articuli primi basis luteo-alba. Tibiarum spinæ rufæ. Alæ hyalinæ, ad costam et in cellulâ radiali ejusque appendice subfuscæ; nervuris, puncto marginali costâque nigris; squamâ rufâ.

Tête noire. Mandibules jaunes, la base et le bout noirs. Antennes noires, le premier article jaune en dessous. Corselet noir; espace cordiforme du métathorax court, lisse, traversé par un sillon longitudinal peu distinct, lequel se prolonge à travers un enfoncement sur la partie postérieure qui est assez fortement rugueuse. Abdomen noir. Pattes noires; base des jambes et du premier article des tarses d'un blanc jaunâtre; épines terminales des jambes, rousses. Ailes transparentes, un peu enfumées le long de la côte, dans la radiale et son appendice; nervures, point marginal et côte noires; écaille rousse. *Femelle*. Long. 3 lignes.

Environs de Paris. Ma collection.

3. Blépharipus tacheté. — *Blepharipus maculatus* St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. tom. III, pag. 730, nº 3. *V*.

Synonymie. *Crabro maculatus* Fab. syst. Piez. pag. 309, nº 9. Oliv. Enc. tom. VI, pag. 513, nº 7.

Caput nigrum. Antennæ nigræ, articulo primo luteo, posticè nigro maculato. Thorax niger. Prothorax dorsi fasciâ luteâ. Punctum callosum luteum. Scutellum nigrum, fasciâ ad basim luteâ. Abdomen nigrum; segmentorum secundi, tertii, quarti quintique utrinquè ad basim maculâ ovali luteâ; quinti maculis in dorso subcoalitis. Pedes: coxis trochanteribusque nigris; femoribus posticis nigris; anticis quatuor nigris, apice luteis: tibiis luteis, anticis quatuor intùs nigro lineatis, posticarum apice nigro: tarsis luteis, apice fuscè rufis. Alæ hyalinæ subluteæ, maculâ fuscâ ad radialis appendicis apicem aliâque parvâ in nervurâ primæ secundæque cubitali communi

fuscè rufâ : nervuris costâque rufis, puncto marginali fusco; squamâ luteo-ferrugineâ.

Tête noire. Antennes noires; le premier article jaune avec une tache noire à sa partie postérieure. Corselet noir; tranche dorsale du prothorax portant une bande jaune. Point calleux jaune. Écusson noir; une bande jaune sur sa base. Abdomen noir; les deuxième, troisième, quatrième et cinquième segmens portant chacun sur les côtés de leur base une tache ovale jaune : les taches du cinquième se touchant un peu sur le dos. Pattes : hanches et trochanters noirs; cuisses postérieures noires; les quatre antérieures noires avec l'extrémité jaune; jambes jaunes, les quatre antérieures ayant une ligne noire à leur partie interne; les postérieures ayant leur bout noir : tarses jaunes, le bout d'un brun roussâtre. Ailes transparentes, un peu jaunâtres; une tache enfumée vers le bout de l'appendice de la radiale et une autre petite tache d'un brun roussâtre à cheval sur la nervure d'intersection des première et deuxième cubitales; nervures et côte roussâtres, point marginal brun; écaille d'un jaune ferrugineux. *Femelle.* Long. 4 lignes.

Amérique du Nord. Musée de M. Serville.

4. Blépharipus marqué. — *Blepharipus signatus* St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. tom. III, pag. 731, n° 4. *V.*

Synonymie. *Crabro signatus* Panz. Faun. Germ. 43, fig. 15. Femelle.

— *Crabro dimidiatus* Fab. syst. Piez. pag. 313, n° 24. Femelle. Oliv. Enc. tom. VI, pag. 516, n° 24. Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. tom. II, pag. 58, n° 20.

Caput nigrum. Mandibulæ luteæ, basi apiceque nigræ. Antennæ nigræ, articulo primo, secundi basi tertiique partìm apice luteo. Thorax niger. Prothorax dorsi lineâ luteâ latâ subinterruptâ. Punctum callosum luteum. Scutellum nigrum maculis duabus luteis, hoc ferè totum quandòque occupantibus. Postscutellum luteum. Abdomen rufescente nigricans; segmento primo luteo, maculâ nigricante, repandâ, lobatâ, quandoquè interruptâ; segmenti secundi utrinquè maculâ minimâ luteâ;

tertii utrinquè maculâ magnâ mediâ luteâ; quarti quintique fasciâ latâ luteâ, anticè emarginatâ, marginem posticum non attingente. Anus luteus, apice rufus. Pedes : coxis nigris apice luteis; femoribus nigris, apice brevi luteo; tibiis luteis; tarsorum articulo primo luteo; secundo, tertio quartoque rufescentibus; quinto fusco. Alæ hyalinæ, radiali ejusque appendice ad costam subinfuscatis; nervuris, puncto marginali costâque fuscè rufis; squamâ rufâ, posticè quandoquè luteo punctatâ.

Var. 1° *Antennarum articulo tertio toto nigro. Scutello nigro. Postscutelli fasciâ luteâ in lateribus abbreviatâ et in dorso interruptâ.* 2° *Scutelli maculis nullis. Segmentorum secundi tertiique maculis majoribus subcoalitis.*

Mas. *Differt. Antennæ nigræ, articulo primo extùs luteo. Scutellum postscutellumque nigra. Abdomen nigrum; quarti segmenti utrinquè maculâ ovali luteâ; quinto toto nigro; sexto nigro. Anus niger, basi luteâ. Pedes : coxis nigris, trochanteribus quatuor posticis luteis; femoribus nigris, anticis et præsertìm intermediis posticè luteo maculatis; tibiis luteis, intùs nigro maculatis.*

Var. Mas. *Maculâ utrinquè ad basim clypei luteâ. Antennarum articuli secundus tertiusque nigri. Abdominis segmenti quinti margo posticus luteus: sextum segmentum et anus ferè tota lutea.*

Nota. *In maribus hujus speciei tibiarum anticarum basis extùs gibba; femorum tuberculum vix ullum.*

Tête noire. Mandibules jaunes, la base et l'extrémité noires. Antennes noires, premier article jaune, ainsi que la base du deuxième et une portion de la partie supérieure du troisième. Corselet noir. Tranche dorsale du prothorax portant une ligne jaune assez large, à peine interrompue. Point calleux jaune. Écusson portant deux taches jaunes qui le couvrent quelquefois presqu'entièrement. Postécusson jaune. Abdomen d'un roux noirâtre; premier segment jaune avec une tache irrégulière, lobée et quelquefois divisée, d'un brun noirâtre; deuxième segment, portant de chaque côté une petite tache jaune, quelquefois à peine apparente; le troisième en ayant une grande de chaque côté dans son milieu; le quatrième et le cinquième

ayant chacun une large bande jaune échancrée en avant et n'atteignant pas le bord postérieur. Anus jaune, le bout roux. Pattes : hanches noires, jaunes vers le bout; cuisses noires, leur extrémité un peu jaune; jambes jaunes; premier article des tarses de cette même couleur; les trois suivants roussâtres; le cinquième brun. Ailes transparentes : la radiale et son appendice un peu enfumés le long de la côte; nervures, point marginal et côte d'un brun roussâtre; écaille roussâtre, quelquefois avec un point jaune à sa partie postérieure. *Femelle.* Long. 4 à 5 lignes.

Var. Femelle. 1° Troisième article des antennes entièrement noir. Ecusson noir. Bande du postécusson raccourcie sur les côtés et interrompue dans son milieu. Long. 5 lignes. 2° Point de taches jaunes à l'écusson : celle des deuxième et troisième segmens de l'abdomen plus grandes et se touchant un peu. Long. 5 lignes.

Mâle. Diffère. Antennes noires, partie antérieure du premier article jaune. Point de jaune à l'écusson ni au postécusson. Abdomen noir, au lieu d'être d'un roux noirâtre; quatrième segment ayant une tache jaune ovale de chaque côté; le cinquième tout noir; le sixième et l'anus noirs, celui-ci avec la base jaune. Pattes : hanches noires; trochanters intermédiaires et postérieurs jaunes; cuisses noires, les antérieures et surtout les intermédiaires, ayant du jaune à leur partie postérieure; jambes jaunes, ayant une tache noire à leur partie interne. Long. 4 lignes.

Var. Mâle. Une tache jaune de chaque côté de la base du chaperon. Deuxième et troisième articles des antennes noirs; le cinquième segment de l'abdomen ayant un peu de jaune à son bord postérieur; le sixième et l'anus presqu'entièrement de cette couleur.

Nota. Les mâles de cette espèce sont remarquables en ce que la base des jambes antérieures est renflée extérieurement et le tubercule de la cuisse peu sensible.

Environs de Paris. Ma collection.

5. Bléphapipus appauvri. — *Blepharipus pauperatus* St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. tom. III, pag. 733, n° 5. *V.*

Caput nigrum, anticè griseo-rufo subpubescens. Mandibulæ rufescentes, basi apiceque nigris. Antennæ nigræ, articuli primi apice et quandoquè parte anticâ luteis. Thorax niger:

Prothorax dorsi lineâ angustâ luteâ, in lateribus abbreviatâ, in dorso interruptâ. Punctum callosum quandoquè luteum. Scutellum nigrum, fasciâ luteâ. Abdomen nigrum; segmentorum primi, secundi, tertii quartique utrinquè maculâ mediâ luteâ, primi secundique minoribus; quinti fasciâ luteâ in dorso auctâ. Anus niger. Pedes : coxis femoribusque nigris; tibiis quatuor anticis luteis, intùs maculâ parvâ nigrâ; posticis nigris, basi præsertìm anticè luteâ; tarsis luteis, articulo quinto nigricante. Alæ hyalinæ, apice subfuscescentes; nervuris, puncto marginali costâque fuscis; squamâ rufâ.

Var. Femina. 1° *Clypei maculâ duplici luteâ.* 2° *Abdominis primi segmenti maculis nullis.* 3° *Abdominis segmenti quarti maculis nullis.*

Mas. *Differt. Segmentum abdominis sextum nigrum, basi luteâ. Tarsorum omnium articulus primus basi rufescens : omnium articulorum apex ejusdem coloris.*

Var. Mas. *Prothorax, scutellum et abdominis segmentum sextum omninò aut ferè omninò nigra. Segmentorum primi quartique maculæ luteæ nullæ; quinti fascia nulla.*

Tête noire : duvet du chaperon et de la face rare, d'un gris roussâtre, n'ayant aucun reflet ni argenté ni doré. Mandibules roussâtres, noires à la base et à l'extrémité. Antennes noires, avec un peu de jaune à leur extrémité et quelquefois même à la partie antérieure du premier article. Corselet noir. Tranche dorsale du prothorax portant une ligne jaune, étroite, raccourcie et interrompue à son milieu. Point calleux quelquefois jaune. Écusson portant une bande jaune. Abdomen noir : les quatre premiers segmens portant de chaque côté à leur milieu une tache jaune; celles du premier et du quatrième les plus petites; cinquième segment ayant une bande jaune élargie à sa partie dorsale. Anus noir. Pattes : hanches et cuisses noires : les quatre jambes antérieures jaunes avec un peu de noir à leur partie interne. les postérieures jaunes à leur base surtout par-devant : tarses jaunâtres; le dernier article d'un brun noirâtre. Ailes transparentes, un peu enfumées, surtout au bout; nervures, point marginal et côte de couleur brune; écaille roussâtre. *Femelle.* Long. 4 lignes.

Var. Femelle. 1° Deux taches jaunes sur le chaperon. 2° Point

de taches jaunes sur le premier segment de l'abdomen. 3° Point de taches jaunes sur le quatrième segment de l'abdomen.

Mâle. Diffère. Sixième segment de l'abdomen noir, jaune à sa base. Tarses postérieurs noirâtres, avec la base du premier article et le bout de tous roussâtre. Long. 3 1/2 à 4 lignes.

Environs de Paris. Ma collection.

6. Blépharipus médial. — *Blepharipus mediatus* St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. tom. III, pag. 735, n° 6. *V.*

Synonymie. *Crabro mediatus* Fab. syst. Piez. pag. 312, n° 20.

Caput nigrum. Mandibulæ rufo-fuscæ. Antennæ nigræ, articulo primo anticè luteo. Thorax niger. Prothorax dorsi lineâ vix interruptâ luteâ. Punctum callosum luteum. Scutellum nigrum, lineâ luteâ. Abdomen nigrum; segmentorum primi, secundi, tertii quartique utrinquè maculâ ovali luteâ, primi antè marginem posticum, cæterorum ad segmentorum basim; quinto segmento ferè omninò luteo, margine postico tenui nigro. Anus basi nigrâ, lateribus luteis, apiceque rufo. Pedes: coxis femoribusque nigris; horum quatuor anticis apice nigro maculatis; tibiis luteis, intùs rufis; tarsis luteo-rufis. Alæ hyalinæ subfuscescentes; nervuris pallidè rufis, puncto marginali costâque rufo-fuscis, squamâ nigrâ.

Var. Femina. *Prothoracis fascia lata. Scutelli linea lutea utrinquè puncto concolori aucta. Metathorax utrinquè puncto dorsi luteo. Abdominis segmenti quarti maculæ in fasciam coalitæ, anticè profundè emarginatam.*

Nota. *Forsàn etiam hujus speciei varietas, Crabro vagabundus* Panz. Faun. Germ. 53, fig. 16. *Abdominis primo segmento toto nigro.*

Mas. *Differt. Metathoracis macula sub alis lutea. Abdominis segmenti primi maculæ angustiores; quinti macula dorsalis unica. Sextum segmentum ferè totum luteum, margine postico tenui et lateribus tantùm nigris. Anus niger, maculâ dorsali luteâ. Femora quatuor antica posticè luteo maculata. Cætera ut in feminâ.*

Var. Mas. *Scutelli linea angusta. Segmentum abdominis primum et anus omninò nigra.*

Tête noire. Mandibules d'un brun roussâtre. Antennes noires; le premier article jaune par-devant. Corselet noir. Tranche dorsale du prothorax portant une ligne jaunâtre à peine interrompue dans son milieu. Une ligne jaune sur l'écusson noir. Point calleux jaune. Abdomen noir; ses quatre premiers segmens portant de chaque côté une tache ovale jaune; celles du premier placées avant le bord postérieur; les autres vers la base des segmens; cinquième segment presqu'entièrement jaune, n'ayant de noir que vers sa partie postérieure. Anus noir à sa base; ses côtés jaunes et le bout roux. Pattes : hanches et cuisses noires; les quatre antérieures de ces dernières ayant un peu de jaune au bout; jambes jaunes, les antérieures ayant un peu de roux en dedans; tarses d'un jaune roussâtre. Ailes transparentes, un peu enfumées; nervures d'un roux pâle; point marginal et côte d'un brun roussâtre; écaille noire. *Femelle.* Long. 6 lignes.

Var. Femelle. Bande jaune du prothorax assez large; un point jaune aux bouts de la ligne jaune de l'écusson. Un autre point jaune de chaque côté du dos du métathorax. Taches du quatrième segment de l'abdomen réunies en une bande fortement échancrée à sa partie antérieure.

Nota. Le *Crabro vagabundus* Panz. Faun. Germ. 53, n° 16, est peut-être une variété femelle de cette espèce. Il en diffère par le manque des taches jaunes sur le premier segment de l'abdomen.

Mâle. Diffère. Mésothorax ayant sous l'aile une tache jaune, outre le point calleux. Taches du premier segment de l'abdomen fort étroites; cinquième segment n'ayant qu'une tache dorsale; sixième segment presqu'entièrement jaune, n'ayant de noir qu'à son bord postérieur et sur les côtés. Une tache dorsale jaune à l'anus. Les quatre cuisses antérieures ayant du jaune à leur partie postérieure. Le reste comme dans la femelle. Long. 4 lignes.

Var. Mâle. Ligne jaune de l'écusson fort mince. Point de jaune sur le premier segment ni sur l'anus.

Environs de Paris. Ma collection.

7. BléphariPUS PATTES-JAUNES. — *Blepharipus flavipes* St.-Fargeau et Brullé. Ann. Soc. Ent. tom. III, pag. 736, n° 7. *F.*

Caput nigrum. Antennæ nigræ, articulo primo luteo, intùs nigro maculato. Thorax niger. Prothorax utrinquè maculâ parvâ subhumerali luteâ. Scutellum nigrum, fasciâ luteâ. Metathorax irregulariter rugosus, partis posticæ fossulâ longitudinali. Abdomen nigrum; segmentorum primi fasciâ luteâ repandâ, anticè posticèque sinuatâ; secundi tertiique utrinquè in dorso maculâ luteâ, magnâ, ovali; quarti quintique maculâ utrinquè laterali in fasciam coalitâ, in dorso emarginatâ. Anus niger, apice rufo. Pedes: coxis femoribusque nigris; tibiis tarsisque luteis. Alæ hyalinæ, apice lato fuscescente; nervuris, puncto marginali costâque pallidè rufis; squamâ nigricante.

Var. *Antennarum articulo primo toto nigro. Prothorax dorsi fasciâ interruptâ. Punctum callosum luteum. Abdominis segmentorum secundi tertiique maculæ remotiores. Alarum squama lutea.*

Tête noire. Antennes noires; leur premier article jaune, avec un peu de noir à la base de la partie interne. Corselet noir. Tranche dorsale du prothorax portant à ses deux extrémités une petite tache jaune. Écusson noir, avec une bande jaune. Métathorax irrégulièrement ridé, un enfoncement longitudinal à sa partie postérieure. Abdomen noir : le premier segment portant une bande jaune irrégulière, sinuée antérieurement et postérieurement; les deuxième et troisième ayant chacun une tache latérale, grande, ovale, assez rapprochée sur le dos; les quatrième et cinquième portant une bande échancrée dans le milieu, qui est le résultat de taches latérales réunies. Anus noir, son bout un peu roussâtre. Pattes : hanches et cuisses noires; jambes et tarses jaunes. Ailes transparentes, enfumées assez largement sur tout le bord postérieur; nervures, point marginal et côte d'un roux clair; écaille noirâtre. *Femelle.* Long. 4 1/2 lignes.

Var. Femelle. Article premier des antennes noir dans toute sa longueur. Prothorax portant une bande jaune interrompue. Point

calleux jaune. Taches des deuxième et troisième segmens de l'abdomen plus écartées. Écaille des ailes jaune.

Environs de Paris. Musée de M. Serville et ma collection.

8. Blépharipus strié. — *Blepharipus striatulus* St. Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. tom. III, p. 737, n° 8. *V.*

Caput nigrum. Mandibulæ luteæ, apice nigricantes. Antennæ nigræ, articulo primo luteo, basi intùs nigrâ. Thorax niger. Prothorax dorsi fasciâ interruptâ luteâ. Punctum callosum luteum. Mesothorax profundè striatus. Scutellum profundè striatum, fascia baseos luteâ. Metathorax striatus, partis posticæ fossulâ longitudinali. Abdomen nigrum; primo segmento immaculato; segmentorum secundi fasciâ baseos latâ interruptâ luteâ; tertii quartique utrinquè maculâ elongato ovali; quinti basi luteâ; sexto luteo, margine postico rufescente. Anus basi lateribusque luteus, dorso apiceque nigricantibus. Pedes : coxis nigris; femoribus anticis subtùs intùsque luteis, extùs nigris; intermediis nigris, apice intùsque luteis; posticis nigris, apice postico luteo lineato. Tibiis luteis, anticis posticè nigro punctatis; tarsis nigricantibus, basi luteis. Alæ hyalinæ, ad costam subrufescentes; nervuris, puncto marginali costâque fuscis; squamâ nigrâ. Mas.

Var. Mas. *Abdominis segmenti primi fascia undulata, in lateribus abbreviata lutea.*

Tête noire. Mandibules jaunes, le bout noirâtre. Antennes noires; le premier article jaune, avec un peu de jaune à la base de la partie interne. Corselet noir. Tranche dorsale du prothorax portant une bande jaune interrompue. Point calleux jaune. Mésothorax assez fortement strié. Écusson strié portant à sa base une petite ligne jaune plus ou moins marquée. Métathorax irrégulièrement ridé, sa partie postérieure ayant un enfoncement longitudinal. Abdomen noir; son premier segment sans tache ni bande; le deuxième portant vers sa base une large bande interrompue carrément dans son milieu; les troisième et quatrième portant de chaque côté une tache ovale allongée; le cinquième noir, avec la base jaune; le sixième entièrement jaune, avec son bord postérieur

roussâtre. Anus jaune à sa base et sur les côtés, noirâtre à sa partie dorsale et vers l'extrémité. Pattes : hanches noires ; cuisses antérieures jaunes en dessous et à leur partie interne, noires en dehors ; les intermédiaires noires, jaunes au bout et un peu à leur partie interne ; les postérieures noires, avec une ligne jaune sur le bout de la partie postérieure ; jambes jaunes, les antérieures ayant une petite tache noire postérieurement ; tarses noirâtres, jaunes à leur base. Ailes transparentes un peu ombrées le long de la côte ; nervures, point marginal et côte de couleur brune ; écaille noire. *Mâle.* Long. 5 lignes.

Var. Une bande jaune étroite, raccourcie et ondulée sur le premier segment de l'abdomen.

Environs de Paris. Ma collection.

9. Blépharipus cinq-taches. — *Blepharipus quinque-maculatus* St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. tom. III, p. 738, nº 9. *V.*

Caput nigrum. Mandibulæ nigræ, apice ferrugineæ. Antennæ nigræ ; articuli primi apice extùs luteo. Thorax niger. Abdomen nigrum : segmentorum secundi tertiique utrinquè maculâ ovali luteâ ; sexti segmenti fasciâ baseos luteâ, in lateribus abbreviatâ. Pedes : coxis, trochanteribusque nigris ; femoribus quatuor anticis luteo ferrugineis, subtùs nigris ; intermediis subtùs nigro maculatis ; posticis nigris : tarsis luteo-rufis, apice fuscis. Alæ hyalinæ, maculâ in cellulâ radiali fuscâ ; nervuris, puncto marginali costâque rufo-luteis ; squamâ nigrâ. Mas.

Tête noire : mandibules ferrugineuses vers l'extrémité. Antennes noires ; partie supérieure du premier article jaune extérieurement. Corselet noir. Abdomen noir ; deuxième et troisième segmens ayant de chaque côté une tache ovale jaune ; sixième segment ayant à sa base une bande jaune, raccourcie sur les côtés. Pattes ; hanches et trochanters noirs ; les quatre cuisses antérieures d'un jaune ferrugineux, noires en dessus ; les intermédiaires ayant du noir en dessous ; les postérieures noires ; jambes jaunes : tarses d'un roux jaunâtre, un peu bruns à l'extrémité. Ailes transparentes, avec une tache enfumée dans la radiale ; nervures, point marginal et côte d'un jaune roussâtre ; écaille noire. *Mâle.* Long. 4 lignes.

Environs de Paris. Ma collection.

5e Genre. CÉRATOCOLUS. — *CÉRATOCOLUS.*

Synonymie. *Ceratocolus* De St.-Fargeau et Brull.— *Crabro* Latr. Fab. Panz. Spin. Ross. Vander-Lind.

Caractères. Abdomen à peu près de la longueur du corselet dans les deux sexes : son premier segment de forme ordinaire, court.

Prothorax anguleux sur les côtés.

Radiale ayant un appendice presque parallèle au bord de l'aile ; la nervure qui le forme, recourbée en dedans à son extrémité.

Ocelles en ligne courbe.

Hanches des pattes postérieures beaucoup plus courtes que les cuisses : ces dernières et leurs jambes minces, point renflées.

Tarses antérieurs des femelles un peu ciliés : jambes postérieures épineuses.

Anus des femelles sans pointe particulière.

Antennes des femelles allant en grossissant un peu vers l'extrémité.

Cuisses et jambes antérieures des mâles de forme ordinaire.

Antennes des mâles presque filiformes de douze articles apparens.

Espèces du genre Cératocolus.

1. Premier article des tarses antérieurs simples dans les deux sexes.

A. Antennes des mâles légèrement dentées en scie vers le milieu; aucun de ces articles échancré.

1. Cératocolus ailes jaunes. — *Cératocolus flavipennis* St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. t. III, p. 740, n° 1. *V.*

Caput nigrum. Mandibulæ nigræ, basi luteæ. Antennæ nigræ, articulo primo luteo, basi intùs nigrâ. Thorax niger, opa-

cus, coriarius. Prothoracis fascia dorsalis subinterrupta lutea. Abdomen nigrum, segmento primo profundè punctato; secundi, tertii, quarti quintique fasciâ marginis postici totâ luteâ suprà subemarginatâ. Anus luteus, apice nigro. Pedes nigri, tibiarum duarum anticarum fasciâ anticâ luteâ. Alæ luteo flavæ; nervuris, puncto marginali costâque fuscis; squamâ nigrâ.

Tête noire ; mandibules noires, jaunes à leur base. Antennes noires; le premier article jaune, avec la base de la partie interne noire. Corselet noir, opaque, chagriné. Tranche dorsale du prothorax portant une bande jaune un peu interrompue. Abdomen noir, le premier segment fortement ponctué; bord postérieur des quatre autres portant une large bande jaune un peu échancrée à son bord supérieur. Anus jaune, le bout noir. Pattes noires; partie antérieure des deux jambes de devant jaune. Ailes d'un roux fauve; nervures, point marginal et côte de couleur brune; écaille noire. *Femelle.* Long. 5 à 6 lignes.

Brésil. Rapporté par M. Auguste de Saint-Hilaire. Musée de France.

2. Cératocolus pattes rousses. — *Ceratocolus rufipes* St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. t. III, p. 741, n° 2. *V.*

Totus punctatus. Caput nigrum; clypei medio luteo-aureo pubescente. Mandibulæ nigræ, basi luteæ. Antennæ nigræ, articulo primo luteo; sequentibus quinque rufis. Thorax niger. Prothorax fasciâ dorsali luteâ. Punctum callosum luteum. Scutellum nigrum, lateribus posticèque rufo marginatum. Postscutelli fascia lata lutea. Abdomen nigrum: segmentorum, primi basi rufo-fuscâ; secundi utrinquè maculâ mediâ oblongâ; tertii quartique lineâ marginis postici transversali, angustâ, luteâ, et utrinquè in lateribus aliâ lineâ obliquâ luteâ; quinti fasciâ mediâ latâ suprà subemarginatâ, abbreviatâ, luteâ. Anus niger, apice rufo. Pedes nigri, tibiis luteis. Alæ subfuscæ, subrufæ; nervuris, puncto marginali costâque rufis; squamâ nigrâ.

Entièrement ponctué. Tête noire; tout le milieu du chaperon garni de duvet d'un jaune doré. Mandibules noires, leur base jaune.

Antennes noires; le premier article jaune; les cinq suivans roussâtres. Corselet noir. Tranche dorsale du prothorax jaune. Point calleux jaune. Écusson bordé de roussâtre en arrière et sur les côtés. Postécusson portant une ligne jaune assez large. Abdomen noir: base du premier segment d'un brun roussâtre; le deuxième portant de chaque côté, vers son milieu, une tache jaune oblongue, ces taches se touchant presque sur le dos; troisième et quatrième segmens ayant près de leur bord postérieur une ligne transversale étroite, jaune, et sur les côtés une petite ligne oblique de cette même couleur; cinquième segment portant vers son milieu une bande jaune assez large, un peu échancrée à sa partie dorsale et raccourcie sur les côtés. Anus noir, son bout un peu roussâtre. Pattes noires; jambes un peu jaunâtres. Ailes un peu enfumées, roussâtres; nervures, point marginal et côte de couleur rousse; écaille noire. *Femelle*. Long. 5 lignes.

Caroline. Musée de France.

3. Cératocolus philanthoïde. — *Ceratocolus philanthoides* St.-Fargeau et Brull. Ann. Soc. Ent. tom. III, p. 742, n° 3. *V.*

Synonymie. *Crabro philanthoides* Panz. Faun. Germ. 83, fig. 15. Mâle. Spin. Ins. Lig. t. II, p. 177, n° 10. Mâle. — *Crabro subterraneus* Fab. syst. Piez. p. 309, n° 8. Femelle. Panz. Faun. Germ. 3, fig. 21. Femelle. Figure très-mauvaise. Oliv. Enc. t. VI, p. 512, n° 6. Ross. Faun. Etr. t. II, p. 92, n° 883.

Caput nigrum profundè punctatum; clypeo porrecto, lateribus subemarginatis. Antennæ nigræ, articulo primo luteo, intùs nigro maculato. Thorax niger, longitudinaliter rugosus; rugis profundis. Prothorax dorsi maculâ utrinquè luteâ. Punctum callosum luteum. Postscutelli linea lutea. Metathorax spatio cordiformi nullo distincto, dorsi lineis duabus elevatis et partis posticæ fossulâ parvâ: inter has lineas, intervallum profundè transversèque rugosum. Abdomen nigrum, profundè punctatum; segmentorum primi, secundi, tertii quartique maculâ utrinquè mediâ ovali luteâ, primi minori, quarti longiori; quinti fasciâ

mediâ luteâ anticè profundè emarginatâ. Anus niger, suprà sericeo pubescens. Pedes : coxis trochanteribusque nigricantibus; femoribus, tibiis tarsisque luteo-rufis; femoribus anticis posticè ad basim nigro maculatis. Alæ hyalinæ, luteo rufescentes; nervuris, puncto marginali costâque rufis; squamâ testaceâ.

Mas. *Differt. Antennarum articuli primi macula nigra aut rufo-fusca. Abdominis segmentorum primi, secundi tertiique maculæ in dorso magis approximatæ, quarti coalitæ in fasciam anticè posticèque emarginatam; quinti fasciâ mediâ continuâ, hâc fasciâ in medio angustâ, in lateribus auctâ. Anus apice rufus. Cætera ut in feminâ.*

Var. Mas. 1° *Scutellum nigrum, punctis duobus magnis luteis.* 2° *Scutellum nigrum punctis duobus luteis. Abdominis segmentorum primi, secundi tertiique maculæ approximatæ, fascias efformantes vix interruptas.* 3° *Quarti segmenti fascia interrupta. Crabro philanthoides* Fab. syst. Piez. p. 309, n° 11. 4° *Prothorax omninò niger. Postscutelli fascia parva.* 5° *Prothorax omninò niger. Postscutelli fascia nulla. Segmenti primi maculæ minimæ. In singulis varietatibus cætera ut in specie.* Mas.

Nota. *Non idem videtur esse Crabro subterraneus* Vander-Lind. Fouis. d'Eur. t. II, p. 46, n° 7, *cujus metathorax sulcis duobus (non, ut in nostro, lineis duabus elevatis), donatur.*

Tête noire, fortement ponctuée ; chaperon avancé, un peu échancré de chaque côté. Antennes noires; premier article jaune, avec la partie interne noire dans son milieu. Corselet noir, longitudinalement ridé, ces rides assez fortement prononcées. Tranche dorsale du prothorax portant de chaque côté une tache jaune. Point calleux jaune. Postécusson portant une ligne jaune. Métathorax sans espace cordiforme distinct, portant à sa partie supérieure deux lignes élevées qui aboutissent, en se réunissant au haut de la partie postérieure, à un sillon peu profond ; l'intervalle entre ces deux lignes fortement rugueux transversalement. Abdomen noir, assez fortement ponctué; les quatre premiers segmens portant de chaque côté, vers leur milieu, une tache jaune ovale : celle du premier moindre ; celle du quatrième plus allongée et

plus rapprochée du bord antérieur; cinquième segment portant vers son milieu une bande jaune, fortement échancrée à sa partie antérieure. Anus noir, son dessus garni de duvet soyeux. Pattes : hanches et trochanters noirâtres ; cuisses, jambes et tarses d'un jaune un peu roussâtre; les cuisses antérieures ayant seules un peu de noir en arrière vers la base. Ailes transparentes d'un jaune roussâtre; nervures, point marginal et côte de couleur rousse; écaille testacée. *Femelle.* Long. 5 1/2 lignes.

Mâle. Diffère. Tache de la partie interne du premier article des antennes noire ou d'un brun roussâtre. Taches des premier, deuxième et troisième segmens de l'abdomen plus rapprochées sur la partie dorsale; celles du quatrième segment réunies, formant une bande très-échancrée en dessus et un peu en dessous; cinquième segment portant sur son milieu une bande jaune continue; le sixième en ayant une fort étroite dans son milieu, un peu élargie sur les côtés. Anus un peu roussâtre à son extrémité. Du reste, comme la femelle.

Var. Mâle. 1° Deux larges points jaunes sur l'écusson. 2° Deux points jaunes sur l'écusson. Taches des trois premiers segmens de l'abdomen rapprochées, formant des bandes à peine interrompues. 3° Bande du quatrième segment interrompue. *Crabro philanthoïdes* Fab. syst. Piez. p. 309. n. 11. 4° Prothorax tout noir. Bande jaune du prothorax moindre. 5° Prothorax noir. Point de bande jaune au postécusson. Taches du premier segment de l'abdomen fort petites.

Environs de Paris. Ma collection.

Nota. Nous n'admettons pas comme synonyme le *Crabro subterraneus* Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. tom. II, pag. 46, n° 7, parce que cet auteur donne au métathorax deux sillons, là où nous voyons dans le nôtre deux lignes élevées, et parce qu'il donne pour mâle à sa femelle le *Crabro alatus* Panz. Faun. Germ. 46, fig. 6. Quant au *Crabro philanthoïdes*, le même auteur en fait la femelle du *Crabro vexillatus*.

4. Cératocolus strié. — *Ceratocolus striatus* St.-Fargeau et Brull. Ann. Soc. Ent. t. III, p. 744, n° 4. *V.*

Caput nigrum ; mandibulæ antè apicem rufescentes. Antennæ nigræ; articulo primo luteo, intùs nigro lineato. Thorax niger, striatus. Prothorax lineâ utrinquè humerali luteâ. Punctum callosum luteum. Scutelli maculæ duæ baseos luteæ. Post-

scutelli lineâ luteâ. Metathorax spatio cordiformi nullo in dorso, longitudinaliter striatus, striis irregularibus, profundis; parte posticâ transversè striatâ et sulco longitudinali profundè exaratâ. Abdomen nigrum, segmentorum primi utrinquè maculâ mediâ parvâ luteâ; secundi, tertii quartique utrinquè maculâ baseos luteâ; quinti sextique fasciâ basali luteâ : segmentorum margine postico rufescente. Anus niger, apice rufescente. Pedes: coxis trochanteribusque nigris; femoribus duobus anticis luteis, extùs, apice excepto, nigris; intermediis nigris, anticè apiceque luteis; posticis nigris; tibiis tarsisque luteis, his apice fuscè rufis. Alæ rufo-fuscæ; nervuris, puncto marginali costâque fuscis; squamâ nigrâ.

Var. 1° *Antennarum articulus primus omninò luteus. Scutelli maculæ in fasciam coalitæ : abdominis segmentorum secundi quartique maculæ in fasciam continuam coalitæ. Femora antica intùs tantùm nigro maculata. Tibiæ omnes extùs lineâ nigrâ notatæ. Tarsorum articulus quintus fuscus.* 2° *Scutellum omninò nigrum.* 3° *Scutellum omninò nigrum. Abdominis segmenti primi puncta quatuor lutea.* 4° *Abdominis segmentum primum omnino nigrum.* 5° *Abdominis segmenti primi fascia angusta anticè repanda.*

Tête noire ; mandibules un peu roussâtres avant leur extrémité. Antennes noires; premier article jaune, avec une ligne noire à la partie interne. Corselet noir, strié. Tranche dorsale du prothorax portant, de chaque côté, sur les épaules, une ligne jaune. Point calleux jaune. Ecusson portant à sa base deux taches jaunes. Une ligne jaune sur le postécusson. Métathorax sans espace cordiforme, fortement, mais irrégulièrement strié longitudinalement à sa partie dorsale, et en travers à sa partie postérieure; celle-ci traversée longitudinalement par un sillon profond. Abdomen noir ; premier segment ayant vers son milieu une petite tache jaune de chaque côté ; les deuxième, troisième et quatrième segmens ayant de chaque côté une tache jaune à leur base : les cinquième et sixième ayant une bande jaune à leur base aussi. Bord postérieur des segmens un peu roussâtre. Anus noir, le bout roussâtre. Pattes : hanches et trochanters noirs; les deux cuisses antérieures jaunes, noires extérieurement, excepté vers l'extrémité : les intermédiaires noires, jaunes à

leur partie antérieure et à l'extrémité ; les postérieures noires : jambes et tarses jaunes ; ceux-ci d'un brun roussâtre vers l'extrémité. Ailes enfumées, roussâtres ; nervures, point marginal et côte de couleur brune ; écaille noire. *Mâle*. Long. 4 lignes.

Var. Mâle. 1° Article premier des antennes entièrement jaune. Taches de l'écusson rapprochées, formant une bande. Taches des deuxième et quatrième segmens réunies en une bande continue. Cuisses antérieures n'ayant de noir qu'au côté interne. Toutes les jambes marquées en dedans d'une ligne noire : dernier article des tarses brun. 2° Ecusson entièrement noir. 3° Point de taches sur l'écusson. Quatre points jaunes sur le premier segment de l'abdomen. 4° Premier segment de l'abdomen entièrement noir. 5° Une bande jaune étroite, sinueuse en avant, sur le bord du premier segment de l'abdomen.

Environs de Paris et Dauphiné. Plusieurs Musées.

5. Cératocolus fascié. — *Ceratocolus fasciatus* St.-Fargeau et Brull. Ann. Soc. Ent. tom. III, p. 746, n° 5. *V.*

Caput nigrum. Mandibulæ nigræ, in medio luteæ. Antennæ nigræ, articulo primo luteo. Thorax niger. Prothorax dorsi fasciâ latâ, luteâ, vix interruptâ. Punctum callosum luteum. Scutelli fascia ad basim punctaque duo lateralia lutea. Postscutellum luteum. Abdomen nigrum, segmentorum sex fasciâ latâ luteâ ; primi mediâ, in dorso auctâ et lineolas duas emittente : cæterorum ad basim sitâ. Pedes lutei ; femoribus intermediis suprà posticèque nigro maculatis ; posticis nigris, suprà lineâ luteâ notatis : tibiis quatuor anticis intùs nigro maculatis : tarsorum apice fusco rufo. Alæ hyalinæ ; nervuris, puncto marginali costâque rufis ; squamâ nigrâ.

Var. 1° *Postscutelli linea nulla lutea. Abdominis segmenti puncta duo lutea, loco fasciæ ; tertii quartique fasciæ interruptæ.* 2° *Similis præcedenti ; at segmenti secundi fascia interrupta.*

Tête noire. Mandibules jaunes dans leur milieu. Antennes noires, leur premier article jaune. Corselet noir. Tranche dorsale du prothorax portant une large bande jaune, à peine interrompue. Point

calleux jaune. Ecusson portant à sa base une bande jaune, et sur chacun de ses côtés un point de même couleur. Postécusson jaune. Abdomen noir : ses six segmens portant chacun une large bande jaune : celle du premier placée vers le milieu, s'élargissant à sa partie dorsale, et s'élevant en deux pointes; celles des autres placées à leur base. Pattes jaunes : cuisses intermédiaires ayant du noir en dessus et à la partie postérieure ; les postérieures noires avec une ligne jaune en dessus ; les quatre jambes antérieures tachées de noir à leur partie interne ; extrémité des tarses d'un brun roussâtre. Ailes transparentes ; nervures, point marginal et côte roussâtres ; écaille noire. *Mâle.* Long. 6 lignes.

Var. Mâle. 1° Point de ligne jaune au postécusson. Deux points jaunes au lieu de la bande au premier segment de l'abdomen. Celles des troisième et quatrième interrompues. 2° Semblable à la première variété ; mais la bande du deuxième segment est aussi interrompue.

Environs de Paris et de Bordeaux. Plusieurs Musées.

6. Cératocolus réticulé. — *Ceratocolus reticulatus* St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. tom. III, p. 747, nº 6. *V.*

Caput nigrum, clypeo integro. Mandibulæ nigræ, antè apicem subrufæ. Antennæ nigræ. Thorax niger. Prothorax utrinquè lineolâ humerali irregulari luteâ. Punctum callosum luteum. Metathorax niger, spatio cordiformi nullo distincto, suprà posticèque reticulatus. Abdomen nigrum, segmentorum secundi tertiique utrinquè antè marginem posticum maculâ ovali luteâ ; quarti quintique ad marginem posticum lineâ intùs repandâ luteâ. Anus niger, apice subrufo. Pedes : coxis, trochanteribus femoribusque nigris, apice rufescentibus ; tibiis tarsisque luteo-rufis, horum articulo quinto fusco. Alæ hyalinæ, ad apicem fuscæ; nervuris, puncto marginali costâque rufis ; squamâ nigrâ.

Var. *Prothorax omnis niger. Punctum callosum nigrum. Abdominis segmenti quarti fascia interrupta.*

Tête noire, chaperon entier. Mandibules un peu roussâtres avant l'extrémité. Antennes noires. Corselet noir : tranche dorsale du prothorax portant de chaque côté une petite ligne irrégulière. Point calleux jaune. Métathorax sans espace cordiforme distinct, réticulé

sur le dos et la partie postérieure. Abdomen noir; deuxième et troisième segmens portant de chaque côté, avant le bord postérieur, une tache ovale jaune; les quatrième et cinquième ayant vers le bord postérieur une ligne jaune sinueuse intérieurement. Anus un peu roussâtre à son extrémité. Pattes : hanches, trochanters et cuisses noirs, un peu roux vers leur extrémité : jambes et tarses d'un jaune roussâtre; ceux-ci un peu plus foncés, leur cinquième article brun. Ailes transparentes, assez fortement enfumées vers le bord postérieur; nervures, point marginal et côte de couleur rousse; écaille noire. *Mâle*. Long. 4 1/2 lignes.

Var. Mâle. Prothorax entièrement noir, ainsi que le point calleux. Bande du quatrième segment de l'abdomen interrompue.

Environs de Paris et de Versailles. Musée de M. Blondel. Ma collection.

7. CÉRATOCOLUS NOIR. — *Ceratocolus maurus* St.-Fargeau et Brull. Ann. Soc. Ent. t. III, p. 747, n° 7. *V*.

Caput nigrum. Mandibulæ luteæ, apice nigricante. Antennæ nigræ, articulo primo luteo. Thorax niger. Prothorax lineâ dorsali luteâ interruptâ et in lateribus abbreviatâ. Punctum callosum luteum. Scutellum luteum. Metathorax, spatio cordiformi profundè longitudinaliter striato. Abdomen nigrum. Pedes : coxis, trochanteribus femoribusque nigris, his apice luteis ; tibiis luteis, anterioribus quatuor intùs nigro maculatis; tarsis luteis apice fuscè rufis. Alæ hyalinæ, nervuris, puncto marginali, costâ squamâque nigris.

Tête noire. Mandibules jaunes, le bout d'un roux noirâtre. Antennes noires, le premier article jaune. Corselet noir. Tranche dorsale du prothorax portant une bande jaune interrompue et raccourcie sur les côtés. Point calleux jaune. Écusson jaune. Métathorax ayant son espace subcordiforme profondément strié longitudinalement. Abdomen noir. Pattes : hanches, trochanters et cuisses noirs, le bout de celles-ci jaune : jambes jaunes, les quatre antérieures ayant du jaune à leur partie interne : tarses jaunes, l'extrémité d'un brun roussâtre. Ailes transparentes; nervures, point marginal, côte et écaille de couleur noire. *Femelle*. Long.

De Vienne en Autriche. Envoyé par M. Ziegler. Musée de M. Serville.

8. Cératocolus de Ziegler.—*Ceratocolus Ziegleri* St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. tom. III, pag. 748, n° 8. *V*.

Caput nigrum. Mandibulæ luteæ, apice fuscè rufo. Antennæ nigræ, articulo primo luteo, intùs nigro maculato. Thorax niger. Prothorax lineâ dorsali luteâ. Punctum callosum luteum. Scutellum luteum. Metathorax parte cordiformi levi, sulco medio exaratâ, lineâ crenatâ undiquè cinctâ. Abdomen nigrum. Pedes : coxis trochanteribusque nigris; femoribus nigris, anticis quatuor apice luteis : tibiis quatuor anticis luteis, intùs nigris; posticis luteis, apice nigris : tarsis luteis, apice, posticis præsertìm, nigricantibus. Alæ hyalinæ; nervuris puncto marginali costâque fuscis; squamâ nigrâ.

Tête noire. Mandibules jaunes, le bout d'un brun roussâtre. Antennes noires; premier article jaune, ayant du noir à sa partie interne. Corselet noir. Tranche dorsale du prothorax portant une ligne jaune. Point calleux jaune. Écusson jaune, Partie subcordiforme du métathorax lisse, traversée dans son milieu par un sillon et bordée d'une ligne crénelée. Abdomen noir. Pattes : hanches et trochanters noirs : cuisses noires; le bout des quatre antérieures jaune : jambes antérieures et intermédiaires jaunes, noires à leur partie interne; les postérieures jaunes, le bout noir : tarses jaunes, d'un roux noirâtre vers l'extrémité, surtout les postérieurs. Ailes transparentes; nervures, point marginal, côte et écaille de couleur noire. *Femelle*. Long.

Vienne en Autriche. Musée de M. Serville.

B. Antennes des mâles ayant les articles quatrième, cinquième et sixième échancrés.

9. Cératocolus ponctué. — *Ceratocolus punctatus* St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. tom. III, pag. 749, n° 9. *V*.

Caput nigrum, punctatum. Mandibulæ nigræ, basi suprà luteâ. Antennæ nigræ, articulis primo secundoque luteis. Thorax niger, profundè punctatus. Prothorax fasciâ dorsali luteâ, interruptâ. Punctum callosum luteum. Postscutelli linea lutea.

Abdomen nigrum, punctatum : segmentorum secundi, tertii quartique utrinquè maculâ luteâ, tertii minore; quinti fasciâ marginis postici luteâ, in lateribus auctâ, in dorso emarginatâ. Pedes : coxis, trochanteribus femoribusque nigris, his apice, subtùs præsertìm, luteis : tibiis tarsisque luteis, his apice subrufis. Alæ hyalinæ, subfuscescentes; nervuris, puncto marginali costâque fuscè rufis; squamâ nigrâ.

Mas. *Differt. Antennarum articulus secundus et primi basis nigricantes. Postscutelli linea angustior. Abdominis segmenti tertii maculæ nullæ : quinti fascia angustior. Segmentum sextum nigrum, margine postico subrufescente. Femora magis lutea. Cætera ut in feminâ.*

Tête noire, ponctuée. Base des mandibules jaune en dessus. Antennes noires, les deux premiers articles jaunes. Corselet noir. assez fortement ponctué. Tranche dorsale du prothorax portant une ligne jaune interrompue. Point calleux jaune. Postécusson portant une ligne jaune. Abdomen noir, ponctué : deuxième, troisième et quatrième segmens portant chacun une tache latérale jaune, celle du troisième plus petite : cinquième segment portant à son bord postérieur une bande jaune élargie sur les côtés et échancrée dans son milieu. Pattes : hanches, trochanters et cuisses noirs ; le bout de ces dernières jaune, cette couleur s'étendant un peu plus en dessous : jambes et tarses jaunes; le bout de ceux-ci un peu roussâtre. Ailes transparentes, un peu enfumées; nervures, point marginal et côte d'un roux brun; écaille noire. *Femelle.* Long. 3 1/2 lignes.

Mâle. Diffère. Deuxième article des antennes et base du premier de couleur noire. Ligne jaune du postécusson plus étroite. Troisième segment de l'abdomen sans taches. Bande du cinquième s'étendant moins vers le bord postérieur. Sixième segment noir, un peu roussâtre en arrière. Cuisses ayant plus de jaune. Le reste comme dans la femelle,

Environs de Paris. Musée de M. de Castelnau. Ma collection.

II. Premier article des tarses élargi dans les mâles.

10. Cératocolus ailé.—*Ceratocolus alatus* St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. tom. III, pag. 750, nº 10. *V.*

Synonymie. *Crabro alatus* Panz. Faun. Germ. 46, fig. 6.

Caput nigrum. Antennæ nigræ, articulis quinque baseos luteis. Thorax niger, rugosus. Prothorax puncto utrinquè humerali luteo. Punctum callosum luteum. Metathorax suprà anticè rugosior; lateribus parteque posticâ profundè transversè striatis. Abdomen nigrum, punctatum; segmentorum primi, secundi tertiique utrinquè maculâ luteâ majori minorive; quarti maculis luteis in fasciam sæpè coalitis; quinti sextique fasciâ luteâ. Pedes lutei; coxis trochanteribusque nigris; femorum basi, subtùs præcipuè, fuscè rufâ. Tarsorum anticorum articulus primus longus, extùs membranâ auctus; tarsi postici fuscè rufi. Alæ rufescentes, hyalinæ; nervuris, puncto marginali costâque rufis; squamâ luteâ.

Nota. *Panzerus, ut suprà, varietatem delineavit; abdominis segmento primo toto nigro et metathorace luteo maculato.*

Tête noire. Antennes noires; les cinq premiers articles jaunâtres; ceux de la base d'une couleur plus claire; les suivans, surtout en dessus, roussâtres. Corselet noir, rugueux. Tranche dorsale du prothorax portant de chaque côté un point huméral jaune. Point calleux jaune. Métathorax très-rugueux à sa partie supérieure; la postérieure et les côtés fortement striés en travers. Abdomen noir, ponctué : les trois premiers segmens ayant de chaque côté une tache jaune ovale plus ou moins grande; celles du quatrième se réunissant ordinairement et formant quelquefois une bande jaune; les cinquième et sixième portant chacun une bande de cette couleur. Pattes jaunes; hanches et trochanters noirs : base des cuisses, surtout en dessous, d'un brun roussâtre, ainsi que les tarses postérieurs : premier article des tarses antérieurs long, muni extérieurement d'une membrane un peu plus large que cet article lui-même. Ailes d'un roux transparent; nervures, point marginal et côte de couleur rousse; écaille jaune. *Mâle*. Long. 4 lignes.

Nota. La figure citée de Panzer est celle d'une variété dont le premier segment de l'abdomen n'a pas de taches jaunes, tandis que

le métathorax en a qui ne se trouvent pas dans l'individu que nous avons sous les yeux.

Environs de Paris. Musée de M. Alexandre Lefebvre.

6e Genre. THYRÉOPUS. — *THYREOPUS.*

Synonymie. *Thyreopus* De St.-Farg. et Brull. — *Crabro* Latr. Fab. Panz. Vander-Lind. — *Sphex* Linn.

Caractères. Abdomen manifestement plus long que le corselet dans les deux sexes : son premier segment de forme ordinaire dans les deux sexes, mais allongé.

Prothorax anguleux.

Radiale ayant un appendice dessiné par une nervure dont l'extrémité n'atteint pas la côte.

Ocelles en ligne courbe.

Hanches des pattes postérieures plus courtes que les cuisses : ces dernières et leurs jambes longues; celles-ci garnies de fortes épines.

Tarses antérieurs des femelles, ciliés.

Anus des femelles aplati en dessous, arrondi à son extrémité, nu sur ses côtés.

Antennes des femelles presque filiformes.

Cuisses antérieures des mâles courtes et difformes; leurs jambes élargies à leur côté extérieur en un appendice scutiforme.

Antennes fortement élargies dans leur milieu, de treize articles apparens.

Nota. Dans les mâles principalement, les cuisses intermédiaires sont plus grosses que les autres.

Espèces du genre Thyréopus.

I. Troisième, quatrième, cinquième et sixième articles des antennes garnis en dessous d'une frange assez longue dans les mâles.

1. Thyréopus crible. — *Thyreopus cribrarius* St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. tom. III, pag. 752, n° 1. *V.*

Synonymie. *Crabro cribrarius* Fab. syst. Piez. pag. 311, n° 16. Mâle. *Femina nimìs breviter in notâ indicatur.*

— *Crabro cribrarius* Panz. Faun. Germ. 15, fig. 19. Femelle. *Figura decima-octava maris varietas esse videtur, abdominis segmenti primi fasciâ luteâ nullâ notabilis.*

— *Crabro palmatus* Panz. Faun. Germ. 40, fig. 3. Mâle.

— *Crabro cribrarius* Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. tom. II, pag. 40, n° 1. *Synonymia emendanda.*

—*Sphex cribraria* Linn. syst. Nat. pag. 945, n° 23. Faun. Succ. n° 1695. Mâle. *Ab omnibus auctoribus citantur hæc Linnæi synonyma quæ ad aliam speciem nobis ignotam pertinere videntur.*

Villers. tom. III, pag. 23, n° 34. Mâle. *Linnæum non ritè citat. Duas diagnoses dat : prima maris varietati nostræ secundæ sat convenit; secunda ad crabronem vexillatum vergit.*

— *Sphex cribraria* Schranck. Eum. Austr. 779. *Diagnoses maris et feminæ perfectæ.* Schæff. Ratisb. pl. 177, fig. 6 et 7.

Caput nigrum : clypeo integro, marginis antici areolâ triquetrâ levi. Antennæ nigræ, articuli primi apice quandoquè luteo maculato. Thorax niger. Prothorax lineâ dorsali luteâ interruptâ. Scutelli linea transversa lutea. Metathorax omninò rugosus, sulco lato longitudinali exaratus. Abdomen nigrum : segmentorum primi fasciâ ad marginem posticum luteâ, continuâ, repandâ; secundi utrinquè maculâ magnâ ovali luteâ, apicibus obtusis; tertii utrinquè maculâ luteâ, apicibus acutis; quarti fasciâ ad marginem posticum luteâ; quinto ferè toto luteo, basi nigrâ. Anus niger, apice rufo. Pedes : coxis, trochanteribus femoribusque nigris, horum apice quandoquè nigro maculato : tibiis luteis, anticis subtùs nigris : tarsis luteis. Alæ hyalinæ; apice et radialis appendice fuscis; nervuris rufis, puncto marginali costâque et squamâ nigris.

Mas. *Differt. Antennæ omninò nigræ, articulis tertio, quarto, quinto, sexto septimoque maximè dilatatis, subtùs fornicatis; horum quatuor primis longè ciliatis; octavo, nono decimoque dilatatis, latitudine sensìm decrescente : his articulis à quinto ad decimum extùs subserrato dentatis; extremis filiformibus. Abdominis sextum segmentum et anus ferè omninò lutea. Femora antica difformia, nigra, apophysi longâ, angulatâ armata. Tibiæ anticæ breves, crassæ, apice acutæ, suprà nigræ, subtùs luteæ, cum appendice cochleariformi nigro, basi lacteo, punctis hyalinis numerosis notato luteoque marginato. Eorum tarsi dilatati, extùs pectinati, nigri, unguibus inæqualibus difformibus.*

Var. Mas. 1° *Scutello toto nigro. Prothorax aut totus niger, aut maculis quatuor luteis, lineæ loco.* 2° *Scutello prothoraceque omninò nigris. Cætera ut in specie.* Schreb. Naturf. 20, pag. 97.

Tête noire. Chaperon entier, sans pointe particulière, portant dans le milieu de son bord antérieur une petite auréole triangulaire lisse. Antennes noires : le premier article, quelquefois un peu taché de jaune à son extrémité. Corselet noir; tranches dorsales du prothorax portant une ligne jaune un peu interrompue. Écusson portant une ligne jaune transversale. Métathorax entièrement rugueux, partagé en deux par un large sillon longitudinal. Abdomen noir; le premier segment portant vers son bord postérieur une bande continue jaune, sinuée antérieurement et postérieurement; le deuxième marqué de chaque côté d'une grande tache ovale jaune, obtuse à ses deux bouts; le troisième en ayant aussi une de chaque côté dont les extrémités sont pointues; le quatrième, portant près de son bord postérieur une bande jaune : le cinquième presqu'entièrement jaune, sa base noire. Anus noir, le bout un peu roux. Pattes : hanches et cuisses noires ; quelquefois un peu de jaune sur l'extrémité des cuisses antérieures. Jambes et tarses jaunes ; dessous des jambes antérieures noir. Ailes transparentes ; appendice de la radiale et bord postérieur de l'aile enfumés; nervures roussâtres, point marginal et côte noirâtres; écaille noire. *Femelle.* Long. 7 lignes.

Mâle. Diffère. Antennes entièrement noires, leurs articles de trois

à sept très-élargis (les quatre premiers de ceux-ci longuement ciliés), creusés en dessous; les trois suivans encore élargis, mais allant en diminuant de largeur; les articles, à partir du cinquième jusqu'au dixième, un peu en dent de scie au côté extérieur : les derniers filiformes. Sixième segment de l'abdomen et anus presqu'entièrement jaunes. Cuisses antérieures difformes, noires, portant une apophyse assez longue anguleuse. Jambes courtes, grosses, terminées en pointe aiguë, noires à leur partie supérieure, jaunes à l'inférieure, portant à cette dernière partie, dans toute leur longueur, un appendice en cuiller dont la couleur est noirâtre, une partie de sa base paraissant avoir une teinte laiteuse superficielle : cet appendice garni et comme criblé de points transparents, et bordé de jaune. Tarses de cette paire de pattes très-dilatés et comme pectinés à leur bord externe, de couleur noirâtre; leurs crochets inégaux et déformés. Long. 6 lignes.

Var. Mâle. 1° Point de ligne jaune sur l'écusson; celle de la tranche dorsale du prothorax quelquefois remplacée par quatre points jaunes et quelquefois nulle. 2° Point de ligne jaune sur l'écusson ni sur la tranche dorsale du prothorax. Le reste dans ces variétés comme dans le mâle espèce.

Environs de Paris et Pyrénées. Ma collection.

2. Thyréopus interrompu.—*Thyreopus interruptus* St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. tom. III, pag. 755, n° 2. *V.*

Caput nigrum. Antennæ nigræ, ejusdem quàm in cribrario formæ, cilii tamen minùs longi. Thorax niger. Metathorax niger, rugosior, sulco ad apicem non dilatato exaratus. Abdomen breve, nigrum; segmentorum primi, secundi tertiique maculâ utrinquè luteâ; quarti, quinti sextique lineâ luteâ, quarti interruptâ, quinti sextique repandâ. Anus niger, rufo-submarginatus. Pedes : coxis nigris; femoribus quoquè nigris, anticis duobus suprà luteo maculatis difformibus, apophysi longâ armatis subtriquetrâ, apice subincurvâ. Tibiæ anticæ, breves, crassæ, nigræ, suprà luteæ, cum appendice longo cochleariformi, rufo-nigricante, lineis pellucidis præsertìm ad tibias notato. Ejusdem paris tarsi dilatati, luteo-rufi. Tibiæ tarsique paris postici, luteo-rufi; tibiæ intermediæ nigro maculatæ.

Alæ hyalinæ apice fuscæ; nervuris, puncto marginali costâque fuscis; squamâ nigrâ.

Tête noire. Antennes noires, de la forme de celles du Cribrarius; la frange qui garnit le dessous des troisième, quatrième, cinquième et sixième articles moins prononcée que dans cette espèce. Corselet noir. Métathorax très-rugueux, partagé en deux par un sillon longitudinal qui ne s'élargit pas avant l'extrémité. Abdomen noir, lisse : une tache jaune de chaque côté des trois premiers segmens ; les quatrième, cinquième et sixième portant une ligne jaune, celle du quatrième un peu interrompue, celle des deux autres sinueuse. Anus noir, un peu roussâtre sur les bords. Pattes : hanches noires ; cuisses de cette même couleur, les deux antérieures tachées de jaune en dessus et portant dans toute leur longueur un appendice en cuiller d'un roux noirâtre, garni de lignes transparentes, surtout dans la partie qui avoisine la jambe. Tarses de cette paire de pattes dilatés. Jambes et tarses des deux pattes postérieures d'un jaune roussâtre ; les jambes intermédiaires tachées de noir en dessous. Ailes transparentes, un peu enfumées vers le bout; nervures, point marginal et côte de couleur brune ; écaille noire. Long. 4 lignes.

Dauphiné. Musée de M. de Castelnau.

3. Thyréopus a patelles. — *Thyreopus patellatus* St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. tom. III, pag. 756, n° 3.

Synonymie. *Crabro dentipes* Panz. Faun. Germ. 46, fig. 9. Assez mauvaise. Femelle.

— *Crabro patellatus* Panz. Faun. Germ. 46, fig. 4. Mâle. Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. tom. II, pag. 43, n° 3. *V.*

Caput nigrum, clypei integri maculis duabus luteis. Antennæ nigræ, articulo primo subtùs luteo. Thorax niger. Prothorax lineâ dorsali, interruptâ, luteâ. Punctum callosum nigrum. Scutelli fascia transversa lutea. Postscutelli quandoquè lineola, angusta, interrupta, lutea. Metathorax confusè rugosus, sulco anto apicem dilatato exaratus. Abdomen nigrum; segmentorum primi fasciâ ad marginem posticum luteâ, repandâ, quandoquè interruptâ; secundi utrinquè maculâ magnâ transversâ subquadratâ luteâ; tertii maculâ utrinquè luteâ, apicibus sub-

acutis in dorso approximatis; quarti quintique fasciâ marginis postici luteâ. Anus niger, apice rufo. Pedes : coxis femoribusque nigris, his apice luteis. Tibiæ tarsique lutei. Alæ hyalinæ, rufescentes, ad apicem et radialis appendicem fuscæ; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque rufis.

Var. Femelle. 1o *Abdominis segmenti primi fascia interrupta.* 2o *Scutelli puncto secundo luteo, fasciæ loco. Postscutelli linea nulla. Abdominis segmenti primi fascia interrupta. Tertii, quarti quintique fasciæ multò angustiores et, quintâ exceptâ, interruptæ.*

Mas. *Differt. Antennæ nigræ; articulo primo subtùs luteo : ejusdem quàm in Cribrario formæ. Clypei quandoquè maculæ nullæ. Thorax omninò niger. Abdominis segmenti primi fascia sæpè interrupta. Segmentorum quarti, quinti sextique fasciæ anticè emarginatæ. Pedes : coxis nigris, intermedii apice luteis; femoribus anticis difformibus luteis, nigro lineatis, membranâ luteâ munitis : tibiæ anticæ breves, crassæ, luteæ, infrà nigræ cum appendice cochleariformi nigro, lineis et punctis hyalinis notato : ejusdem paris tarsi dilatati, extùs subpectinati, rufi : femora intermedia lutea, nigro suprà lineata subtùsque punctata : femoribus posticis omninò nigris; tibiis posticis luteis, posticè nigro maculatis. Cætera ut in feminâ.*

Var. Mas. *Abdominis segmenti sexti puncta duo parva lutea, loco fasciæ. Femora intermedia partìm lutea. Hanc varietatem pinxit Panzerus ut suprà.*

Tête noire; chaperon entier, portant deux taches jaunes que l'on n'aperçoit que dans la position où le reflet argentin du duvet disparaît. Antennes noires; le premier article jaune en dessous. Corselet noir, Tranche supérieure du prothorax portant une ligne jaune interrompue. Point calleux jaune. Écusson portant une ligne transversale jaune. Postécusson portant quelquefois une petite ligne jaune interrompue. Métathorax couvert de rides irrégulières et partagé en deux par un sillon longitudinal qui s'élargit beaucoup avant son extrémité. Abdomen noir : le premier segment portant près de son bord postérieur une bande jaune sinueuse postérieurement et surtout antérieurement, quelquefois interrompue; le deuxième

marqué de chaque côté d'une grande tache transversale comme quadrilatère; le troisième en ayant aussi une de chaque côté dont les extrémités qui se rapprochent sur le dos, sont pointues; les quatrième et cinquième portant très-près de leur bord postérieur une bande jaune. Anus noir; son bout un peu roux. Pattes : hanches et cuisses noires ; extrémité de celles-ci ayant un peu de jaune : jambes et tarses jaunes. Ailes transparentes un peu roussâtres : appendice de la radiale et bout de l'aile assez enfumés; nervures, point marginal, côte et écaille roussâtres. *Femelle.* Long. 5 1/2 à 6 lignes.

Var. Femelle. 1° Bande du premier segment de l'abdomen interrompue. 2° Métathorax tout noir. Bande de l'écusson réduite à deux petits points. Bande du premier segment de l'abdomen interrompue : celles des troisième, quatrième et cinquième beaucoup plus étroites et tout à fait interrompues, excepté la dernière.

Mâle. Diffère. Chaperon quelquefois sans taches jaunes. Antennes noires, le premier article jaune en dessous; de la même forme que celles du Cribrarius. Corselet entièrement noir. Bande du premier segment de l'abdomen ordinairement interrompue ; sixième segment portant une bande jaune échancrée antérieurement, ainsi que celles des quatrième et cinquième segmens. Pattes : hanches noires; les intermédiaires jaunes à l'extrémité; cuisses antérieures difformes, jaunes, rayées de noir, portant à l'extérieur une membrane jaune; jambes antérieures courtes, grosses, jaunes, noires à leur partie inférieure, portant dans toute leur longueur un appendice en cuiller noirâtre, garni et comme criblé de lignes et de points transparens : tarses de cette paire de pattes dilatés et comme pectinés à leur bord extérieur; de couleur roussâtre. Cuisses intermédiaires jaunes rayées en dessus et tachées en dessous de noir. Cuisses postérieures entièrement noires ; leurs jambes tachées postérieurement de noir. Le reste comme dans la femelle. Long. 4 à 5 lignes.

Var. Mâle. Bande jaune du sixième segment de l'abdomen réduite à deux petits points. Cuisses intermédiaires en partie jaunes. C'est cette variété que Panzer a figurée.

A peu près toute la France. Plusieurs Musées.

II. Antennes des mâles sans frange.

4. Thyreopus-bouclier. — *Thyreopus clypeatus* St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. tom. III, pag. 758, nº 4. *V.*

Synonymie. *Crabro clypeatus* Panz. Faun. Germ. 15, fig. 20. Femelle. Et fig. 21. Mâle.

— *Sphex clypeata* Linn. syst. Nat. tom. I, pag. 945, nº 24.

— *Crabro peltatus* Fab. syst. Piez. pag. 311, nº 15.

Caput nigrum. Antennæ nigræ, articulo primo luteo, posticè inferiùs nigro maculato. Thorax niger, subtiliter rugosus, rugis à basi divergentibus, sulco longitudinali profundo exaratus. Abdomen nigrum : segmentorum primi fasciâ marginis postici luteâ repandâ; secundi tertiique utrinquè maculâ luteâ ad apices acutâ; quarti quintique fasciâ marginis postici continuâ, regulari, luteâ. Anus niger, apice subrufo. Pedes : coxis, femoribusque nigris, his apice parvo luteo. Tibiæ tarsique lutei. Alæ subrufo hyalinæ, apice et radialis appendice fuscis; nervuris, puncto marginali costâque nigricantibus; squamâ nigrâ.

Var. Fem. *Prothorax fasciâ dorsali interruptâ luteâ. Scutelli fascia lutea. Abdominis segmentorum secundi tertiique maculæ magis approximatæ, quandoquè coalitæ.*

Mas. *Differt. Antennæ nigræ, articulo primo luteo, posticè inferiùs nigro maculato : articulis à tertio ad octavum sensìm dilatatis, subtùs fornicatis : nono dilatato fornicatoque, minùs tamen quàm in præcedente : extremis quatuor filiformibus. Abdominis segmenti sexti fascia marginis postici lutea. Femora antica, difformia, nigra, apophysi angulosâ armata. Tibiæ anticæ luteæ, breves, crassæ, apice acutæ, appendice infrà munitæ cochleariformi, nigricante, cujus pars, tibiæ vicina, punctis numerosis hyalinis notatur. Ejusdem paris tarsi maximè dilatati, extùs pectinati, rufi, unguibus inæqualibus difformibus. Coxæ omnes nigræ. Femora intermedia nigra, crassiora, postica nigra. Cætera ut in feminâ.*

Tête noire. Antennes noires, le premier article jaune taché de

noir postérieurement à sa partie inférieure. Corselet noir. Métathorax couvert de rides assez légères qui vont en divergeant à partir de la base, et partagé en deux par un sillon longitudinal profond. Abdomen noir. Premier segment portant vers son bord postérieur une bande jaune sinueuse postérieurement et surtout antérieurement. Deuxième et troisième segmens portant de chaque côté une tache pointue aux deux extrémités. Les quatrième et cinquième ayant chacun sur le bord postérieur une bande régulière jaune. Anus noir, un peu roussâtre au bout. Pattes : hanches et cuisses noires; celles-ci ayant un peu de jaune au bout. Jambes et tarses jaunes. Ailes transparentes, un peu roussâtres; l'appendice de la radiale et tout le bord postérieur enfumés; nervures, point marginal et côte de couleur noirâtre; écaille noire. *Femelle.* Long. 4 à 5 lignes.

Var. Femelle. Tranche supérieure du prothorax portant une bande jaune interrompue. Une bande jaune sur l'écusson. Taches des deuxième et troisième segmens de l'abdomen plus rapprochées et se touchant quelquefois.

Mâle. Diffère. Antennes noires; le premier article jaune, taché de noir vers le bas de sa partie postérieure; leurs articles allant en s'élargissant du troisième au huitième, creusés en dessous; le neuvième élargi et creusé, mais moins que le précédent; les quatre derniers filiformes. Sixième segment de l'abdomen portant une bande jaune à son bord postérieur. Cuisses antérieures difformes, noires, portant une apophyse anguleuse. Jambes antérieures jaunes, courtes, grosses, terminées en pointe aiguë, portant à leur partie inférieure un appendice en cuiller, noirâtre, dont la moitié qui avoisine la jambe est garnie et comme criblée de points transparents. Tarses de cette paire de pattes très-dilatés et comme pectinés au bord externe, de couleur roussâtre; leurs crochets inégaux et difformes. Toutes les hanches noires : cuisses intermédiaires noires, fort grosses, les postérieures noires de forme ordinaire. Le reste comme dans la femelle.

Des Pyrénées. Apporté par mon fils. Ma collection.

5. Thyréopus ptérote. — *Thyreopus pterotus* St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. tom. III, pag. 760, n° 5. *V.*

Synonymie. *Crabro pterotus* Fab. syst. Piez. pag. 311, n° 17. Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. tom. II, pag. 43, n° 4. Panz. Faun. Germ. 83, fig. 17. Femelle. Fig. 16. Mâle.

Caput nigrum; mandibulis ad apicem rufis. Antennæ minùs

quàm in præcedenti dilatatæ, sed ejusdem formæ, nigræ, subtùs subrufæ. Thorax niger : metathorax profundè rugosus, sulco longitudinali obsoleto in duas partes divisus. Abdomen nigrum; segmentorum secundi utrinquè maculâ magnâ marginis postici luteâ subtriquetrâ; tertii utrinquè maculâ simili, subminori. Pedes : coxis femoribusque anticis luteo-rufis; his nigro submaculatis, apophysi spinâque gracili armatis. Tibiæ anticæ, breves, crassæ, luteæ, appendice infrà munitæ cochleariformi, nigro, ad basim punctis albido hyalinis et inferè lineis hyalinis notato. Appendicis pars antica nigra, luteo marginata. Femora intermedia suprà nigra, subtùs et anticè lutea; postica omninò nigra. Tibiæ quatuor posticæ nigræ. Tarsi omnes luteo-rufi; anticorum dilatatorum unguibus inæqualibus, difformibus. Alæ fuscæ, basi subhyalinâ; nervuris, puncto marginali costâque fuscè rufis; squamâ nigrâ.

Var. *Abdominis segmentorum quarti quintique utrinquè fasciâ marginis postici parvâ, angustâ, luteâ; sexti quandoquè puncto parvo dorsali luteo.*

Tête noire; mandibules roussâtres vers le bout. Antennes moins dilatées que dans le précédent, mais construites sur le même plan, noires, un peu rousses en dessous. Corselet noir. Métathorax très-fortement rugueux, divisé en deux par un sillon longitudinal peu distinct. Abdomen noir. Deuxième segment portant, de chaque côté, près du bord postérieur, une grande tache jaune presque triangulaire; le troisième marqué de chaque côté d'une tache semblable, mais un peu moindre. Pattes : hanches et cuisses antérieures d'un jaune roussâtre; celles-ci avec un peu de noir en dessus, difformes, portant une apophyse anguleuse et armée d'une épine grêle. Jambes antérieures courtes et grosses, jaunes, munies à leur partie inférieure d'un appendice en cuiller, noirâtre, portant quelques points blancs transparents vers sa base et à leur suite de petites lignes également transparentes, qui s'étendent jusqu'au bord inférieur : bord antérieur de cet appendice, noir, bordé de jaune roussâtre. Cuisses intermédiaires, noires en dessus, jaunes en dessous et en devant; les postérieures entièrement noires. Jambes intermédiaires et postérieures jaunes. Tous les tarses d'un jaune un peu roussâtre; les antérieurs élargis; les crochets de ceux-ci, inégaux, difformes. Ailes assez

enfumées, presque transparentes à la base : nervures, point marginal et côte d'un brun roussâtre ; écaille noire. *Mâle.* Long. 4 1/2 lignes.

Var. Mâle. Quatrième et cinquième segmens portant de chaque côté vers le bord postérieur une petite bande jaune étroite. Sixième segment marqué quelquefois d'un petit point dorsal jaune.

Environs de Bordeaux et de Versailles. Musée de France et de M. Blondel.

7e Genre. CROSSOCÉRUS. — *CROSSOCERUS.*

Synonymie. *Crossocerus* De St.-Farg. et Brull. — *Crabro* Fab. Latr. Panz. Vander-Lind. Spin. Ross. — *Sphex* Linn. — *Pemphredonis spec.* Fab.

Caractères. Abdomen à peu près de la longueur du corselet dans les deux sexes ; son premier segment de forme ordinaire, court.

Prothorax un peu anguleux sur les côtés.

Radiale ayant un appendice dessiné par une nervure qui se rapproche d'abord de la côte et se recourbe ensuite en dedans à l'extrémité.

Ocelles en triangle équilatéral.

Hanches des pattes postérieures beaucoup plus courtes que les cuisses ; ces dernières et leurs jambes minces, point renflées.

Tarses antérieurs des femelles frangés, point ciliés ; les jambes postérieures épineuses.

Anus des femelles convexe, sans pointe particulière, non creusé en gouttière.

Antennes des femelles presque filiformes.

Cuisses antérieures des mâles de forme ordinaire.

Antennes des mâles filiformes, de treize articles distincts, garnis en dessous d'une frange de poils à partir du troisième article jusqu'au dernier.

Espèces du genre Crossocérus.

I. Jambes antérieures ayant un appendice scutiforme.

1. Crossocérus-bouclier. — *Crossocerus scutatus* St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. tom. III, pag. 764, n° 1. *V.*

Synonymie. *Crabro scutatus* Fab. syst. Piez. pag. 312, n° 19. Panz. Faun. Germ. 15, fig. 22. Mâle. Oliv. Enc. tom. VI, pag. 515, n° 17. Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. tom. II, pag. 44, n° 5. Spin. Ins. Lig. tom. I, pag. 106, n° 7.

Caput nigrum; ore clypeoque luteis. Antennæ nigræ, articulo primo luteo, posticè nigro. Thorax niger. Prothorax lineâ dorsali abbreviatâ luteâ. Mesothorax subtùs anticè luteus. Punctum callosum luteum. Scutellum postscutellumque lutea. Abdomen nigrum, elongatum, segmentorum marginibus decolori rufescentibus. Pedes: coxis trochanteribusque luteis. Tibiæ anticæ luteæ; appendice scutiformi albido, ad apicem nigro maculato: tarsis brevibus, dilatatis, fuscè rufis. Femora intermedia lutea, intùs nigra. Femora postica nigra, ad apicem lutea. Tibiæ intermediæ luteæ, intùs nigro maculatæ; posticæ luteæ, intùs et extùs nigro maculatæ: tarsi quatuor postici lutei apice nigro. Alæ hyalinæ; nervuris, puncto marginali costâque fuscis; squamâ luteo-rufâ.

Nota. *Hic à cæteris hujus generis speciebus differt non tantùm tibiarum anticarum appendice, sed et abdominis formâ magis elongatâ. Femina nobis ignota: huic pertinere non videtur femina à Panzero Faun. Germ.* 15, *fig.* 23 *depicta.*

Tête noire; bouche antérieurement jaune, ainsi que les parties qui l'avoisinent en dessous et le chaperon. Antennes noires; premier article jaune, noir postérieurement. Corselet noir. Tranche dorsale du prothorax portant une ligne jaune raccourcie sur les côtés. Mésothorax noir, sa partie antérieure jaune en dessous. Point calleux jaune. Écusson et postécusson jaunes. Abdomen noir, assez allongé : bords des segmens décolorés, roussâtres. Pattes : hanches et trochanters jaunes; jambes antérieures jaunes, leur appendice scutiforme blanchâtre avec un peu de noir vers le bout : leurs tarses courts, dilatés, d'un brun noirâtre. Cuisses intermédiaires jaunes,

noires en dedans. Les postérieures noires, avec un peu de jaune vers le bout. Jambes intermédiaires jaunes, avec du noir à leur partie interne; les postérieures jaunes, noires extérieurement et intérieurement. Les quatre tarses postérieurs jaunes, vers le bout noirs. Ailes transparentes; nervures, point marginal et côte de couleur brune; écaille d'un jaune roussâtre. *Mâle*. Long.

Nota. Ce mâle diffère des autres Crossocérus de son sexe, non-seulement par l'appendice scutiforme des jambes antérieures, mais aussi par la forme plus allongée de l'abdomen. Nous ne connaissons pas sa femelle. L'individu figuré comme tel par Panzer Faune Germ. 15, fig. 23, ne nous paraît pas appartenir à l'espèce.

Environs de Paris. Musée de M. Serville.

2. Crossocérus palmipède. — *Crossocerus palmipes* St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. t. III, p. 765, nº 2. *V.*

Synonymie. *Crabro palmipes* Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. t. II, p. 47, nº 8.

— *Sphex palmipes* Linn. syst. Nat. p. 944, nº 20.

Corpus oblongum, glabrum, nigrum. Prothoracis lineolæ duæ dorsales luteæ. Scutellum puncto dorsali luteo. Postscutelli punctum dorsale luteum. Pedes lutei, nigro maculati. Tarsi antici, palmato-dilatati, in tres quatuorve digitos divisi.

Nota. *Femina à Lindenio descripta differt tarsis anticis simplicibus, tibiis magis luteis, prothoracis lineolis et scutelli maculâ sæpè nullis.*

Corps oblong, glabre, noir. Tranche dorsale du prothorax portant deux très-petites lignes jaunes. Un point jaune sur l'écusson et un autre sur le postécusson. Pattes jaunes mêlées de noir. Tarses antérieurs palmés, dilatés, divisés en trois ou quatre digitations. *Mâle*. Long. 2 1/4 lignes.

Nota. La femelle, décrite par Vander-Linden, ne diffère qu'en ce que les tarses antérieurs sont simples, que les jambes ont plus de jaune, et que la tache de l'écusson manque souvent ainsi que les lignes du prothorax. Long. 2 1/2 lignes.

France.

II. Jambes sans appendice scutiforme.

3. Crossocérus sous-ponctué. — *Crossocerus subpunctatus* St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. t. III, p. 766, n° 3. *V.*

Synonymie. *Crabro subpunctatus* Ross. Faun. Etrusc. t. 2, p. 95, n° 89. Femelle. Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. t. 2, p. 58, n° 19. Femelle. Mâle.

— *Crabro quatuor maculatus* Fab. syst. Piez. p. 308, n° 4. Spin. Ins. Lig. t. II, p. 177, n° 9.

Caput nigrum, subtùs utrinquè subangulatum; clypeo emarginato, anticèque sinuato. Mandibulæ in medio plus minùsve rufescentes. Antennæ nigræ. Thorax niger subtiliter punctatus. Prothorax fasciâ dorsali parvâ luteâ interruptâ. Mesothorax puncto calloso aliisque binis ante scutellum luteis. Metathorax basi longitudinaliter striatus; spatio subcordiformi levi, à medio ad apicem sulco exaratus. Abdomen leve, nigrum; segmentorum primi utrinquè puncto medio parvo, luteo; secundi tertiique utrinquè maculâ baseos ovatâ luteâ; quarti utrinquè maculâ parvâ luteâ; quinti fasciâ latâ, anticè sinuatâ, in dorso auctâ et totum ferè segmentum occupante. Anus niger. Pedes : coxis et trochanteribus nigris, apice parvo luteo : femora nigra : tibiæ anticæ luteæ, intùs nigræ; posticæ duæ nigræ, basi extùs luteâ : tarsi lutei, apice rufo-fusci. Alæ hyalinæ, apice et radialis appendice subfuscis; nervuris, puncto marginali costâque rufo-fuscis; squamâ rufâ.

Var. 1° *Clypei punctis duobus luteis. Postscutelli fasciâ luteâ.* 2° *Antennarum articulus primus extùs luteo lineatus. Postscutelli linea lutea. Abdominis segmentorum primi utrinquè lineâ angustâ, luteâ, in fasciam quandoquè coalitâ; secundi tertii quartique maculis majoribus; quinto omninò luteo.* 3° *Præcedenti varietati omninò similis : clypei punctis duobus luteis.* 4° *Varietati primæ omninò similis. Postscutelli fascia nulla.* 5° *Abdominis segmentorum primi puncta nulla; secundi tertiique maculæ parvæ; quarti nullæ; quinti fascia angustior.* 6° *Antennarum articulus primus anticè luteo-rufus. Prothoracis fascia lata, continua. Postscutelli fascia lata. Abdominis seg-*

mentorum, primi fascia repanda, lutea, nigro maculata; secundi tertiique maculæ subcoalitæ; quarti magnæ. 7° *Antennarum articulo primo anticè luteo lineato. Prothoracis fascia dorsalis subcontinua. Abdominis segmenti quarti maculæ nullæ.*

Mas. *Differt. Caput subtùs utrinquè spinâ armatum : prothoracis fascia dorsalis plùs minùsve interrupta. Postscutelli fascia lutea. Abdominis segmentorum primi quartique punctis nullis; quinti fasciâ nullâ; sexti puncto dorsali et quandoquè lateralibus duobus luteis. Femora quatuor antica subtùs lutea.*

Var. 1° *Postscutelli sæpiùs linea lutea nulla. Abdominis segmenti sexti puncta nulla.* 2° *Antennarum articulus primus extùs luteo lineatus.* 3° *Prothoracis postscutellique fasciæ nullæ.*

Tête noire; un angle assez saillant de chaque côté, à la partie inférieure interne en arrière de la bouche : chaperon échancré et sinué au bord antérieur, n'ayant que peu de duvet roux soyeux. Mandibules plus ou moins rousses dans leur milieu. Antennes noires. Corselet noir, finement ponctué : tranche dorsale du prothorax portant une petite bande jaune fortement interrompue. Postécusson portant deux points jaunes. Point calleux jaune en partie. Métathorax strié longitudinalement à sa base, coupé en deux dans son milieu par un sillon qui se continue sur la partie postérieure; ayant un espace subcordiforme lisse. Abdomen lisse, noir : le premier segment ayant de chaque côté vers son milieu un petit point jaune; les deuxième et troisième portant de chaque côté vers la base une tache ovale jaune ; le quatrième, de chaque côté, une petite tache jaune; le cinquième une bande jaune assez large, sinuée à sa partie antérieure, élargie et occupant presque tout le segment à sa partie dorsale. Anus noir. Pattes : hanches et trochanters noirs avec un peu de jaune au bout : cuisses noires; jambes antérieures jaunes, noires à leur partie interne; les deux postérieures noires, jaunes à leur base en dehors. Tarses jaunes, d'un brun roussâtre à l'extrémité. Ailes transparentes; appendice et bord postérieur un peu enfumés : nervures, point marginal et côte d'un brun roussâtre; écaille roussâtre. *Femelle.* Long. 3 à 4 lignes.

Var. 1° Deux points jaunes sur le chaperon. Postécusson portant une bande jaune. 2° Une petite ligne jaune sur la partie latérale extérieure du premier article des antennes. Une ligne jaune sur le postécusson. Premier segment de l'abdomen portant de chaque

côté une petite ligne étroite, jaune, qui se réunit quelquefois pour former une bande : taches des trois segmens plus grandes que dans l'espèce. Cinquième segment entièrement jaune. 3° Entièrement semblable à la précédente, n'en diffère que par deux points jaunes sur le chaperon. 4° Semblable à la première variété, mais point de bande jaune au postécusson. 5° Pas de points jaunes sur le premier segment de l'abdomen : taches des deuxième et troisième segmens assez petites; le quatrième sans taches; bande du cinquième fort étroite. 6° Article premier des antennes d'un jaune roussâtre en devant. Bande du prothorax assez large, pas interrompue. Une ligne jaune continue sur le postécusson à la place des deux points. Premier segment de l'abdomen ayant une bande jaune irrégulière et tachée de noir; taches des deuxième et troisième presque réunies; celles du quatrième assez grandes. 7° Un petit trait jaune à la partie antérieure des antennes. Bande dorsale du prothorax presque continue. Point de taches jaunes sur le quatrième segment.

Mâle. Diffère. Une petite épine à la place de l'angle saillant qui se trouve au-dessous de la tête de la femelle. Bande dorsale du prothorax plus ou moins interrompue. Une bande jaune au postécusson. Pas de points jaunes sur les premier et quatrième segmens de l'abdomen; point de bande jaune sur le cinquième; un point jaune sur le milieu du sixième segment, accompagné quelquefois de deux autres, un de chaque côté. Dessous des quatre cuisses antérieures jaune.

Var. Mâle. 1° Ligne jaune du postécusson manquant ordinairement. Pas de points jaunes sur le sixième segment de l'abdomen. 2° Une ligne jaune à la partie extérieure du premier article des antennes. 3° Les bandes du prothorax et du postécusson manquent.

Environs de Paris. Musées de MM. Serville et Blondel. Ma collection.

4. Crossocérus cou-jaune. — *Crossocerus lutei-collis* St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. t. III, p. 769, n° 4. *V.*

Caput nigrum; frontis maculâ utrinquè ad oculorum orbitam luteâ, elongatâ, et aliâ sub oculis. Mandibulæ luteæ, apice nigricante. Antennæ nigræ, articulo primo anticè et lateribus luteo. Thorax niger: prothorax subtùs luteus. Punctum callosum luteum. Scutellum luteum. Metathorax subtiliter trans-

verso striatus, spatio cordiformi levi, sulco longitudinali exarato in fossulam desinente. Abdomen nigrum subelongatum; segmentorum margine postico rufescente decolori : primi tertiique utrinquè maculâ albido-luteâ, primi minimâ. Pedes : quatuor antici lutei, femorum basi suprà nigrâ : femoribus posticis nigris; tibiis luteis, apice nigris. Coxæ trochanteresque nigro luteoque mixti. Tarsi luteo-rufi, postici fusciores. Alæ hyalinæ; nervuris pallidè rufis; puncto marginali costâque fuscis; squamâ nigrâ. Mas.

Tête noire; une tache de chaque côté de la face près de l'orbite des yeux, de couleur jaune, ainsi qu'une autre au-dessous des yeux, derrière l'insertion des mandibules. Celles-ci jaunes avec le bout d'un roux noirâtre. Antennes noires, le premier article jaune à ses parties antérieures et latérales. Corselet noir : dessous du prothorax entièrement jaune. Point calleux jaune ainsi que l'écusson. Métathorax finement strié en travers; sa partie cordiforme lisse, portant un sillon longitudinal qui s'élargit en une fossette au-dessou de la partie subcordiforme. Abdomen noir, assez allongé; bord postérieur des segmens un peu décoloré, roussâtre : une tache d'un blanc jaunâtre de chaque côté du premier et du troisième segmens; celles du premier fort petites. Pattes : les quatre antérieures jaunes; partie supérieure de leurs cuisses vers la base, noire : cuisses postérieures noires; leurs jambes avec l'extrémité noires : hanches et trochanters mêlés de jaune et de noir : tarses d'un jaune roussâtre; les postérieurs plus brnns. Ailes transparentes; nervures d'un roux pâle; point épais et côte bruns : écaille noire. *Mâle.* Long. 2 lignes.

Patrie inconnue. Musée de France.

5. Crossocérus chrysis. — *Crossocerus chrysis* St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. t. III, p. 770, n° 5. *V.*

Caput nigrum, anticè aureo pubescens. Mandibulæ nigræ, maculâ mediâ magnâ luteâ. Antennæ nigricantes, articulis tribus primis luteis. Thorax niger. Prothoracis linea interrupta lutea. Punctum callosum luteum. Scutellum maculis duabus et punctis duobus anticis luteis. Metathorax subrugosus, dorsi carinis tribus, lateralibus subobliquis. Abdomen nigrum, subpy-

riforme; segmentorum quarti quintique margine postico luteo. Anus niger, apice subrufo. Pedes lutei; coxis femoribusque nigris, genibus luteo-rufis. Alæ hyalinæ, apice subfuscæ; nervuris, puncto marginali costâque fuscè rufis; squamâ nigrâ.

Tête noire, garnie de duvet doré à sa partie antérieure. Mandibules noires avec une grande tache jaune sur le milieu. Antennes d'un brun noirâtre, les trois premiers articles jaunes. Corselet noir. Une ligne jaune, interrompue sur la tranche dorsale du prothorax. Point calleux jaune. Écusson portant à sa base deux taches jaunes et deux autres moindres sur ses angles antérieurs : métathorax un peu rugueux; sa partie supérieure portant trois carènes, les latérales un peu obliques. Abdomen noir, un peu pyriforme : bords postérieurs des quatrième et cinquième segmens jaunâtres. Bout de l'anus roussâtre. Pattes jaunes : hanches et cuisses noires; genoux d'un jaune roussâtre. Ailes transparentes, un peu enfumées vers l'extrémité; nervures et côte d'un brun roussâtre. *Mâle*. Long. 3 lignes.

Brésil. Apporté par M. Auguste de Saint-Hilaire. Musée de France.

6. Crossocérus de Lefebvre. — *Crossocerus Lefebvrei* St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. t. III, p. 771, nº 6. *V.*

Caput nigrum. Mandibulæ rufo-nigricantes. Antennæ nigræ, articuli primi latere luteo. Thorax niger. Metathorax spatio cordiformi levi, lateribus transversè substriatis; sulco longitudinali à basi ad apicem exaratus. Abdomen leve, subtiliter punctatum, nigrum; segmentorum secundi, tertii quartique maculâ ad basim latâ, luteâ; secundi ovatâ; tertii ferè lineari undulatâ; quarti elongatâ ad apices acutâ : sexti fasciâ baseos luteâ. Anus nigricans. Pedes lutei; femoribus quatuor anticis suprà, posticis omninò nigris; tarsis rufis. Alæ hyalinæ, ad costam præsertìm subfuscæ; nervuris rufis; puncto marginali costâque fuscis; squamâ nigrâ. Mas.

Tête noire. Mandibules d'un roux noirâtre. Antennes noires, le premier article jaune à sa partie latérale. Corselet noir. Métathorax portant un sillon longitudinal profond descendant de la base jusqu'à l'insertion de l'abdomen; son espace subcordiforme lisse; ses

côtés faiblement striés transversalement. Abdomen lisse, très-finement ponctué, noir : les deuxième, troisième et quatrième segmens ayant vers leur base une assez large tache jaune; ovale sur le deuxième, presque linéaire et ondulée sur le troisième : celle du quatrième allongée, pointue à ses deux bouts ; une bande jaune à la base du sixième segment. Anus noirâtre. Pattes jaunes ; les quatre cuisses antérieures, noires en dessus; les postérieures l'étant entièrement. Tarses roussâtres. Ailes transparentes, un peu enfumées, surtout vers la côte; nervures rousses; point marginal et côte de couleur brune; écaille noire. *Mâle.* Long. 4 1/2 lignes.

Environs de Paris. Musée de M. Alexandre Lefebvre.

7. CROSSOCÉRUS BITACHETÉ. — *Crossocerus binotatus* St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. t. III, p. 771, n° 7. *V.*

Caput nigrum. Mandibulæ luteæ, apice nigricante. Antennæ nigræ; articulis primo luteo; secundo luteo, suprà nigro maculato; tertio luteo, extùs nigro maculato; quarto nigro, luteo notulato. Thorax niger. Prothorax lineâ dorsali luteâ vix interruptâ. Punctum callosum luteum. Scutellum luteum. Postscutelli fascia lutea. Metathorax sulco lato longitudinali exaratus, utrinquè posticè luteo obliquè lineatus; spatio cordiformi magno, levissimo. Abdomen luteum, segmentorum omnium margine postico rufescente : primi utrinquè maculâ parvâ nigrâ; secundi nigricantis utrinquè maculâ magnâ subquadratâ luteâ; tertii lineâ longitudinali mediâ aliâque transversâ ad marginem posticum nigris. Pedes : coxis nigris, apice trochanteribusque luteis : femoribus nigris, apice luteis : tibiis tarsisque luteis. Alæ hyalinæ; nervuris, puncto marginali costâque fuscè rufis ; squamâ luteâ.

Tête noire. Mandibules jaunes, le bout noirâtre. Antennes noires; les trois premiers articles jaunes ; le deuxième taché de noir en dessus, et le troisième à son côté extérieur ; le quatrième taché de jaune en dessus. Corselet noir : tranche dorsale du prothorax portant une ligne jaune à peine interrompue. Point calleux jaune. Écusson jaune. Postécusson portant une bande jaune. Métathorax ayant son espace subcordiforme grand, très-lisse; portant un sillon longitu-

dinal, et à sa partie postérieure, de chaque côté, une ligne oblique jaune. Abdomen jaune : bord postérieur de tous les segmens ayant une teinte roussâtre; le premier portant de chaque côté une petite tache noire; le deuxième d'un noir roussâtre, avec une tache de chaque côté assez grande, presque carrée, jaune; troisième segment, ayant une ligne longitudinale noirâtre sur le milieu, et une autre ligne transversale de cette couleur avant le bord postérieur. Pattes : hanches noires, leur bout jaune ainsi que les trochanters : cuisses noires avec le bout jaune : jambes et tarses jaunes. Ailes transparentes, nervures; point marginal et côte d'un brun roussâtre; écaille jaune. *Femelle*. Long. 2 1/2 lignes.

Environs de Paris. Musée de M. Serville.

9. Crossocérus pieds-variés. — *Crossocerus varipes* St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. t. III, p. 773, nº 9. *V.*

Corpus tomento breviori albido subpruinosum. Caput nigrum, punctatum. Palpi pallido-lutei. Antennæ nigræ, articulo primo apice extùsque luteo. Thorax niger, punctatus. Metathorax sulco longitudinali exaratus in fossulam posticè desinente : spatio subcordiformi lævi, striis brevibus profundis circumscriptus. Abdomen nigrum, subpyriforme. Pedes : coxis trochanteribusque nigris, horum quatuor anticorum apice luteo-rufo; femoribus nigris, apice luteis : tibiis luteis, anticis quatuor intùs, posticis anticè nigro maculatis. Tarsi antici lutei, articulis quarto quintoque fuscè rufis; postici fuscè rufi articulorum primi secundique basi luteâ. Alæ hyalinæ, apice subfuscæ; nervuris, puncto marginali costâque et squamâ rufo-fuscis.

Mas. *Differt. Punctum callosum rufo-fuscum. Abdominis segmentorum margo posticus decolor, subrufus. Femora antica subtùs luteo-rufa; intermedia anticè posticèque nigro submaculata : tibiæ posticæ basi tantùm luteæ. Cætera ut in feminâ.*

Corps garni d'un léger duvet blanchâtre. Tête noire, assez fortement ponctuée. Palpes d'un jaune pâle. Antennes noires; premier article ayant un peu de jaune à son extrémité et au côté interne dans toute sa longueur. Corselet noir, distinctement ponctué. Espace subcordiforme du métathorax lisse, entouré d'une ligne de stries

courtes et profondes, et traversé par une ligne longitudinale enfoncée qui se prolonge sur la partie postérieure à travers un enfoncement assez marqué. Abdomen n'allant en grossissant que jusqu'au milieu. Pattes : hanches et trochanters noirs, les quatre antérieurs ayant un peu de jaune roussâtre à leur extrémité : cuisses noires, un peu de jaune au bout : jambes jaunes ; les quatre antérieures ayant du noir à leur partie interne, les postérieures en ayant aussi à leur côté antérieur. Tarses antérieurs jaunes avec les deux derniers articles d'un brun roussâtre ; les postérieurs de cette dernière couleur avec la base des deux premiers articles jaune. Ailes transparentes, un peu enfumées vers le bord postérieur ; nervures, point marginal, côte et écaille d'un brun roussâtre. *Femelle*. Long. 2 à 2 1/2 lignes.

Mâle. Diffère. Point calleux d'un roux brun. Bord postérieur des segmens de l'abdomen décoloré, roussâtre. Dessous des cuisses antérieures d'un jaune roussâtre ; les intermédiaires en ayant un peu en avant et en arrière : jambes postérieures n'ayant de jaune qu'à leur base. Le reste comme dans la femelle.

Environs de Paris. Ma collection.

10. Crossocérus orné. — *Crossocerus ornatus* St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. t. III, p. 774, n° 10. *V.*

Caput nigrum, sulco longitudinali inter ocellos et sub ocellis ad antennas usquè exaratum. Antennæ nigræ, articulo primo extùs luteo. Thorax niger. Prothorax lineâ dorsali, in lateribus abbreviatâ, luteâ. Scutellum litterâ T luteâ notatum. Postscutellum luteum. Metathorax subtiliter obliquè striatus, spatii subcordiformis basi longitudinaliter substriatâ sulcoque longitudinali exaratâ cum fossulâ laterali. Abdomen elongato-ovale, nigrum, lateribus præsertìm sericeo pruinosum. Pedes nigri ; tibiarum basis lutea ; anteriores quatuor anticè omninò luteæ. Tarsi omnes articulis duobus primis luteis, apice fusco aut nigro. Alæ subfuscæ, basi hyalinâ ; nervuris, puncto marginali costâque fuscè rufis ; squamâ nigrâ.

Tête noire ; un sillon longitudinal très-marqué entre les ocelles, se prolongeant de l'ocelle inférieur à la base des antennes. Antennes noires ; premier article jaune à la partie antérieure externe. Cor-

selet noir. Tranche dorsale du prothorax portant une ligne jaune, raccourcie sur les côtés. Ecusson portant une petite tache jaune, imitant la lettre T. Postécusson jaune. Métathorax strié finement et obliquement dans toute son étendue, ayant sa partie subcordiforme un peu striée longitudinalement à sa base, traversée dans son milieu par un sillon longitudinal, sur les côtés duquel est une petite fossette. Abdomen ovale allongé, noir, un peu revêtu, sur les côtés surtout, d'un duvet court et argentin. Pattes noires : bases de toutes les jambes, jaunes : les quatre antérieures en devant entièrement de cette couleur, ainsi que les deux premiers articles de tous les tarses; mais le bout de ces articles est noir dans les pattes postérieures au moins. Ailes enfumées, plus transparentes vers la base; nervures, point marginal et côte d'un brun roussâtre; écaille noire. *Femelle.* Long. 4 lignes.

Bois du Vésinet, près Saint-Germain-en-Laye. Ma collection.

11. Crossocérus strié. — *Crossocerus striatus* St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. t. III, p. 776, n° 11. *V.*

Caput nigrum, sulco longitudinali parùm distincto ab ocello inferiori ad antennarum basim exaratum. Antennæ nigræ : articulo primo anticè extùsque luteo. Thorax niger. Prothorax utrinquè dorsi lineolâ luteâ. Metathorax profundè, transversè striatus ; spatio subcordiformi ad basim longitudinaliter striato, et sulco longitudinali exarato. Abdomen nigrum, elongato-ovatum. Pedes : coxis trochanteribusque nigris; femoribus nigris, anticis duobus suprà ad apicem luteo submaculatis ; tibiis nigris, anterioribus duabus anticè, posticis quatuor basi luteis : tarsi nigri, articulo primo ferè toto luteo. Alæ hyalinæ, posticè ad medium usquè ferè subfuscæ ; nervuris, puncto marginali costâque fuscè rufis; squamâ nigrâ.

Tête noire; un sillon longitudinal peu marqué descendant de l'ocelle inférieur jusqu'à la base des antennes. Celles-ci noires : premier article jaune à sa partie antérieure et externe. Corselet noir. Tranche dorsale du prothorax portant de chaque côté une petite ligne jaune raccourcie. Métathorax ayant sa partie subcordiforme striée longitudinalement à sa base; le reste du métathorax fortement strié transversalement ; un sillon étroit longitudinal traver-

sant la partie subcordiforme et se continuant sur la partie postérieure. Abdomen en ovale allongé, allant en grossissant seulement jusqu'au milieu de sa longueur, noir. Pattes : hanches et trochanters noirs : cuisses noires, les deux antérieures ayant un peu de jaune en dessus à leur extrémité : jambes noires ; les deux antérieures jaunes en devant, les quatre postérieures jaunes à leur base. Tarses noirâtres, avec le premier article presqu'entièrement jaune. Ailes transparentes, leur moitié postérieure peu sensiblement enfumée ; nervures, point marginal et côte d'un brun roussâtre ; écaille noire. *Femelle.* Long. 4 lignes.

Saint-Sever, département des Landes. Ma collection.

12. Crossocérus panaché. — *Crossocerus varius* St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. t. III, nº 12. (*Mendâ typographicâ varus legitur.*) *V.*

Caput nigrum, mandibulis apice ferrugineis. Antennæ nigræ, articulo primo anticè et lateribus luteo. Thorax niger. Prothoracis lineola lutea vix interrupta. Scutelli macula media lutea. Metathoracis spatium subcordiforme basi longitudinaliter striatum, sulco exaratum longitudinali lato, transversè rugoso, et in parte posticâ subtiliter transversè striatâ descendente. Abdomen nigrum; segmentorum margine postico subrufo. Pedes : coxis trochanteribusque nigris : femoribus nigris, apice luteis : tibiis anticis quatuor luteis, intùs nigro maculatis, posticis nigris, basi luteâ : tarsi quatuor antici lutei, articulis tribus extremis nigris ; postici duo nigri, articuli primi basi luteâ. Alæ hyalinæ ; nervuris, puncto marginali costâque nigris ; squamâ fuscè rufâ.

Mas. *Differt. Punctum callosum luteum. Pedes : coxæ nigricantes, apice luteo-ferrugineo. Trochanteres antici lutei. Femora tibiæque antica lutea, suprà nigro maculata ; postica nigra, tibiis basi luteis : tarsi antici lutei, articulis primo nigro annulato ; intermedii lutei, articulo quinto fusco ; postici nigri, articuli primi basi luteâ. Cætera ut in feminâ.*

Tête noire ; mandibules noires, leur bout ferrugineux. Antennes noires ; premier article jaune à ses parties antérieure et latérale.

Corselet noir. Tranche dorsale du prothorax portant une petite ligne jaune à peine interrompue. Écusson portant dans son milieu une tache jaune plus ou moins grande. Espace subcordiforme du métathorax strié longitudinalement à sa base, traversé par un sillon longitudinal : ce sillon ridé en travers et descendant sur la partie postérieure; celle-ci légèrement striée transversalement. Abdomen noir, allant en grossissant jusqu'aux deux tiers de sa longueur ; bord postérieur des segmens légèrement brun roussâtre. Pattes : hanches et trochanters noirs; cuisses noires avec un peu de jaune à leur extrémité; les quatre jambes antérieures jaunes avec une tache noire à leur partie antérieure; les postérieures noires avec la base jaune. Les quatre tarses antérieurs jaunes avec les trois derniers articles noirâtres; les postérieurs noirs avec la base du premier article jaune. Ailes transparentes : nervures, point marginal et côte noirs; écaille d'un brun roussâtre. *Femelle*. Long. 2 1/2 à 3 lignes.

Mâle. Diffère. Point calleux jaune. Pattes : hanches noirâtres, un peu de jaune ferrugineux vers le bout. Trochanters antérieurs jaunes, les quatre postérieurs d'un brun roussâtre. Cuisses et jambes antérieures jaunes avec un peu de noir en dessus; cuisses et jambes postérieures noires, celles-ci jaunes à leur base. Tarses antérieurs jaunes, avec un anneau noir au premier article; les intermédiaires jaunes, avec le dernier article brun; les postérieurs noirs, avec la base du premier article jaune.

Environs de Paris. Ma collection.

13. Crossocérus face blanche. — *Crossocerus leucostoma* St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. t. III, p. 777, n° 13. *V.*

Synonymie. *Pemphredon leucostoma* Fab. syst. Piez. p. 314, n° 1.

— *Crabro leucostoma* Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. t. II, p. 61, n° 24. Oliv. Enc. t. VI, p. 518, n° 35. Ross. Faun. Etrusc. t. II, p. 91, n° 882.

— *Sphex leucostoma* Linn. Faun. Suec. n° 1663. Id. syst. Nat. p. 946, n° 36.

Caput nigrum ; clypeo tomento argenteo pubescente, mandibulis apice rufis. Antennæ nigræ, articulo primo extùs luteo lineato. Thorax niger. Metathorax levis, sulco longitudinali

exaratus basi lato, crenato, dein angustato, tùm in parte posticâ dilatato. Abdomen nigrum, segmentorum margine postico anique apice decoloribus, rufis. Pedes nigri : tibiarum omnium spinis rufescentibus : tarsi quatuor antici nigri, articulorum apice rufescente; postici rufescentes, articulorum apice nigro. Alæ basi hyalinæ, apice et radiali prœsertìm fuscis; nervuris, puncto marginali costâque nigricantibus; squamâ nigrâ rufo marginatâ.

Tête noire; chaperon couvert de duvet argentin ; bout des mandibules roussâtre. Antennes noires; une ligne jaune à la partie extérieure du premier article. Corselet noir. Métathorax lisse, portant un sillon longitudinal large et crénelé à sa base, retrécie ensuite, puis s'élargissant de nouveau à sa partie postérieure. Abdomen noir : bord postérieur des segmens décoloré, roussâtre, ainsi que le bout de l'anus. Pattes noires; épines de toutes les jambes roussâtres : tarses antérieurs et intermédiaires noirs avec le bout des articles roussâtre; les postérieurs roussâtres, avec le bout des articles noir. Ailes transparentes vers la base, enfumées à la partie postérieure et surtout dans la radiale : nervures, point marginal et côte noirâtres; écaille noire, bordée de roussâtre. *Femelle*. Long. 4 lignes.

Environs de Paris. Ma collection.

14. Crossocérus petit. — *Crossocerus pusillus* St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. t. III, p. 778, nº 14. *F*.

Caput nigrum, leve, sulco exaratum longitudinali, ab ocello infero ad antennarum basim descendenti. Antennæ nigræ, articulo primo extùs et posticè luteo. Thorax niger. Prothorax lineolâ dorsali luteâ interruptâ et in lateribus abbreviatâ. Scutelli linea lata baseos lutea. Metathoracis spatium subcordiforme ad basim longitudinaliter, posticè transversè striatum, sulcoque longitudinali exaratum lato, et in parte posticâ parùm distincto. Abdomen subpetiolatum, nigrum, sericeo pruinosum. Pedes : coxis nigris; femoribus nigris, anticis duobus suprà luteis : tibiis quatuor anticis luteis intùs nigris; posticis duabus nigris, basi luteâ : tarsi quatuor antici lutei, suprà nigricantes; postici duo nigricantes, articuli primi basi luteâ. Alæ hyalinæ;

nervuris, puncto marginali costâque fuscè rufis; squamâ nigrâ.

Tête noire, lisse; un sillon longitudinal descendant de l'ocelle inférieur jusqu'à la base des antennes. Celles-ci noires, le premier article jaune à sa partie postérieure et en dehors. Corselet noir. Tranche dorsale du prothorax portant une petite ligne jaune, interrompue et raccourcie sur les côtés. Base de l'écusson portant une ligne jaune assez large. Espace subcordiforme du métathorax fortement strié longitudinalement à sa base et transversalement en arrière, et partagé par un sillon longitudinal qui se continue peu distinctement sur la partie postérieure : le reste du métathorax finement strié transversalement. Abdomen subpétiolé; allant en grossissant de sa base jusqu'aux deux tiers de sa longueur, noir, avec un duvet argentin. Pattes : hanches noires; cuisses noires, les deux antérieures jaunes en dessus; les quatre jambes antérieures jaunes, noires intérieurement; les postérieures noires, jaunes à leur base. Les quatre tarses antérieurs jaunes, noirâtres en dessus; les deux postérieurs noirâtres, avec la base du premier article jaune. Ailes transparentes; nervures, point marginal et côte d'un brun roussâtre; écaille noire. *Mâle.*

Saint-Séver. Landes. Envoyé par M. Léon Dufour. Ma collection.

15. Crossocérus pallidipalpe.—*Crossocerus pallidipalpis* St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. t. III, p. 779, n° 15. *V.*

Caput nigrum, subtiliter punctatum, sulco exaratum longitudinali, parùm distincto, ab ocello infero ad basim antennarum descendente. Mandibulæ apice rufæ. Palpi luteo-pallidi. Antennæ nigræ. Thorax niger. Metathoracis spatium subcordiforme leve, striis parvis profundis in lineam dispositis circumscriptum, sulco longitudinali exaratum lato et in parte posticâ dilatato. Abdomen subpetiolatum, nigrum. Pedes nigri : tibiæ anteriores anticè luteæ : omnium tibiarum spinæ terminales luteo-pallidæ. Alæ hyalinæ; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque nigris.

Var. Femelle. *Antennæ extùs nigro maculatæ. Mandibularum apex niger.*

Mas. *Differt. Antennarum articulo primo et femorum anticorum quatuor facie inferâ luteo maculatis. Cætera ut in feminâ.*

Var. Mas. 1° *Antennarum articuli primi basis ferruginea. Mandibulæ anticè luteo maculatæ.* 2° *Prothorax utrinquè lineolâ luteâ dorsali. Tibiæ posticæ quatuor quandoquè annulo ad basim luteo ornatæ.*

Tête noire, finement ponctuée ; un sillon longitudinal peu sensible, descendant de l'ocelle inférieur vers la base des antennes. Mandibules rousses au bout. Palpes d'un jaune pâle. Antennes noires. Corselet noir. Métathorax ayant sa partie subcordiforme lisse, entourée d'une ligne de petites stries profondes : un sillon longitudinal assez large traversant la partie subcordiforme et s'élargissant un peu sur la partie postérieure. Abdomen subpétiolé noir, allant en grossissant de sa base jusqu'aux deux tiers de sa longueur. Pattes noires : jambes antérieures jaunes en devant ; les épines terminales de toutes les jambes d'un jaune pâle. Ailes transparentes ; nervures, point marginal, côte et écaille de couleur noire. *Femelle.* Long. 2 à 3 lignes.

Var. Femelle. Un peu de jaune à l'extérieur des antennes et au bout des mandibules.

Mâle. Diffère. Article premier des antennes ayant un peu de jaune, ainsi que le dessous des quatre cuisses antérieures. Le reste comme dans la femelle.

Var. Mâle. 1° Base du premier article des antennes ferrugineuse ; un peu de jaune à la partie antérieure des mandibules. 2° Tranche dorsale du prothorax portant de chaque côté une petite ligne jaune : quelquefois un anneau jaune à la base postérieure des quatre jambes postérieures.

Pyrénées et environs de Paris. Musée de M. de Castelnau et ma collection.

16. Crossocérus Morio. — *Crossocerus Morio* St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. t. III, p. 781, n° 17. *V.*

Synonymie. *Crabro Morio.* Mâle. Ziégl. *in Litteris ad dom. Serville.*

Caput nigrum ; mandibularum apice ferrugineo ; palpis fuscis. Antennæ nigræ, articulo primo extùs luteo maculato. Thorax

niger. Prothorax utrinquè lineolâ abbreviatâ luteâ. Metathoracis spatium subcordiforme leve, basi striatum, sulco duplici longitudinali exaratum, in parte posticâ dilatato : quoad cætera metathorax transversè subrugosus. Abdomen subpetiolatum nigrum, segmento primo ad secundi basim subcoarctato. Pedes nigri; tibiis anticis anticè luteis; tibiarum spinis apicalibus luteis. Alæ hyalinæ; nervuris, puncto marginali costâque nigricantibus; squamâ nigrâ.

Mas. *Differt. Mandibulæ ad asim luteo maculatæ. Palpi lutei.*

Tête noire; bout des mandibules un peu ferrugineux. Palpes bruns. Antennes noires ; un peu de jaune à la partie extérieure du premier article. Corselet noir. Tranche dorsale du prothorax portant de chaque côté une petite ligne jaune raccourcie. Métathorax ayant sa partie subcordiforme lisse, avec sa base striée; cette partie subcordiforme parcourue par un double sillon longitudinal, qui sur la partie postérieure n'en forme plus qu'un plus élargi; le reste du métathorax un peu ridé transversalement. Abdomen noir subpétiolé, allant en grossissant jusqu'aux deux tiers de sa longueur : son premier segment un peu strié à sa jonction avec le deuxième. Pattes noires : jambes antérieures jaunes par-devant : épines de l'extrémité des jambes jaunes. Ailes transparentes; nervures, point marginal et côte noirâtres; écaille noire. *Femelle.* Long. 2 1/2 lignes.

Mâle. Diffère. Mandibules un peu jaunes vers la base. Palpes jaunes.

Autriche. Musée de M. Serville. Environs de Paris. Ma collection.

17. Crossocérus voisin. — *Crossocerus affinis* St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. t. III, p. 781, nº 18. *F.*

Caput nigrum. Palpi fusci. Antennæ nigræ, articulo primo anticè extùsque luteo. Thorax niger. Metathoracis spatium subcordiforme basi striatum, posticè subrugosum, sulco longitudinali simplici exaratum, in parte posticâ latiori : hæc metathoracis pars postica transversè rugosa. Abdomen nigrum, subpetiolatum; segmento primo ad secundi basim subcoarctato, omnium segmentorum margine postico rufescente. Pedes nigri;

antici, femoribus subtùs luteo-rufis, tibiisque anticè luteis : tibiarum omnium spinis terminalibus luteis. Alæ subfuscescentes; nervuris, puncto marginali et costâ nigricantibus; squamâ nigrâ.

Nota. *A Crossocero Morione metathorace præcipuè differt.*

Tête noire. Palpes bruns. Antennes noires, le premier article jaune en devant et extérieurement. Corselet noir. Espace subcordiforme du métathorax assez fortement strié à sa base, un peu ridé dans le reste de son étendue, parcouru par un sillon longitudinal simple, qui s'élargit ensuite sur la partie postérieure du métathorax; cette dernière fortement ridée transversalement. Abdomen noir, subpétiolé, allant en grossissant de sa base jusqu'aux deux tiers de sa longueur. Son premier segment un peu rétréci à sa jonction avec le deuxième. Le bord postérieur de tous les segmens un peu roussâtre. Pattes noires : cuisses antérieures d'un jaune roussâtre en dessous; leurs jambes jaunes par-devant. Épines de l'extrémité de toutes les jambes, jaunes. Ailes un peu enfumées : nervures, point marginal et côte noirâtres; écaille noire. *Femelle.* Long. 3 lignes.

Nota. Cette espèce diffère du Crossocerus Morio par les caractères du métathorax.

Environs de Paris. Musée de M. Blondel.

18. Crossocérus noir. — *Crossocerus niger* St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. t. III, p. 782, nº 19. *V.*

Caput nigrum, subpunctatum, sulco profundo, longitudinali, ab ocello infero ad antennarum basim descendente. Antennæ nigræ. Palpi fusci. Thorax niger. Metathoracis spatium subcordiforme ad basim longitudinaliter striatum, sulco longitudinali exaratum primò angusto, dein latiori et inter lineas elevatas duas currente; his lineis in parte posticâ in unicam carinam coalitis. Metathoracis cæteræ partes punctatæ. Abdomen nigrum, vix sericeo pubescens, subpetiolatum. Pedes nigri; tarsorum articulo primo basi pallidè rufo. Alæ ad basim hyalinæ, à medio ad apicem, præcipuè in radiali, subfuscæ; nervuris, puncto marginali costâque nigricantibus; squamâ nigrâ.

Tête noire, un peu ponctuée; un sillon longitudinal profond, commençant un peu au-dessous de l'ocelle inférieur et descendant jusqu'à l'insertion des antennes. Palpes bruns. Antennes noires. Corselet noir. Métathorax ayant sa partie subcordiforme striée longitudinalement à sa base : un sillon longitudinal parcourant cette partie subcordiforme, s'élargissant ensuite entre deux lignes élevées qui se réunissent un peu plus bas en une seule carène sur la partie postérieure : le reste du métathorax ponctué. Abdomen noir, subpétiolé, allant en grossissant jusque vers son milieu, n'ayant que peu de duvet soyeux. Pattes noires, le premier article des tarses d'un roux assez clair à sa base. Ailes transparentes à la base, légèrement enfumées du milieu à l'extrémité, surtout dans la cellule radiale; nervures, point marginal et côte noirâtres; écaille noire. *Mâle.* Long. 3 1/2 lignes.

Environs de Paris. Ma collection.

19. Crossocérus de Wesmael. — *Crossocerus Wesmaeli* St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. t. III, p. 783, nº 20.

Synonymie. *Crabro Wesmaeli* Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. t. II, p. 63, nº 26.

Caput nigrum; mandibulis apice rufis. Antennæ nigræ, articulo primo anticè extùsque luteo. Thorax niger. Prothorax lineolâ dorsali luteâ. Punctum callosum luteum. Metathoracis partes dorsalis posticaque leves, lineâ crenatâ cinctæ, sulco longitudinali, crenato et alio transversali exaratæ, his sulcis cruciàtim dispositis. Abdomen nigrum, ovatum. Pedes : coxis et trochanteribus nigris : femoribus quatuor anticis nigris, subtùs apiceque luteis, tibiis quatuor anticis luteis intùs nigris; femoribus posticis nigris, apice luteo maculatis, tibiis posticis nigris, basi apiceque luteis. Tarsi quatuor antici lutei, apice fusci; postici duo nigri, articuli primi basi luteâ. Tarsorum omnium articulus extremus subtumidus. Alæ hyalinæ; nervuris, puncto marginali costâque rufescentibus; squamâ nigrâ. Mas.

Tête noire; bout des mandibules roussâtre. Antennes noires; premier article jaune en devant et à la partie externe. Corselet noir.

Tranche dorsale du prothorax portant en dessus une petite ligne jaune. Point calleux jaune. Dos du métathorax et sa partie postérieure lisses, entourés d'une ligne crénelée, portant dans toute leur longueur un sillon longitudinal crénelé, et en travers un autre sillon qui forme avec le premier une espèce de croix. Abdomen noir, ovale, ne grossissant pas après son milieu. Pattes : hanches et trochanters noirs : cuisses antérieures et intermédiaires noires, avec le dessous et le bout jaunes; leurs jambes jaunes, noires à la partie interne : leurs tarses jaunes, avec l'extrémité brune : cuisses postérieures, avec un peu de jaune au bout; leurs jambes noires, jaunes à la base et en devant; leurs tarses noirs, avec la base du premier article jaune. Dernier article de tous les tarses un peu renflé. Ailes transparentes; nervures, point marginal et côte roussâtres; écaille noire. *Mâle*. Long. 3 lignes.

Environs de Versailles. Musée de M. Blondel.

20. CROSSOCÉRUS PATTES ROUSSES. — *Crossocerus rufipes* St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. t. III, p. 784, n° 21. *V*.

Caput nigrum, leve. Antennæ nigræ; articulo primo extùs luteo. Thorax niger. Metathoracis spatium subcordiforme leve, sulco dorsali longitudinaliter exaratum ad abdominis basim usquè decurrente. Abdomen ovatum, nigrum; segmentorum margine postico subrufo; ano nigro apice rufo. Pedes nigri : tarsi rufi, articulo extremo fusco. Alæ basi hyalinæ, à medio ad apicem et ad costam præcipuè fuscæ; nervuris, puncto marginali costâque rufo nigricantibus; squamâ nigrâ. Mas.

Tête noire, lisse. Antennes noires; le premier article jaune en dehors. Corselet noir. Métathorax ayant sa partie subcordiforme lisse, parcourue par un sillon longitudinal qui descend jusqu'à la base de l'abdomen. Celui-ci noir, ovale, s'élargissant jusqu'aux deux tiers de sa longueur : bord postérieur des segmens faiblement roussâtre; bout de l'anus de cette couleur. Pattes noires; tarses roux, le dernier article brun. Ailes transparentes, un peu enfumées à partir du milieu jusqu'à l'extrémité, et surtout le long de la côte après le point marginal; nervures, point marginal et côte d'un roux noirâtre; écaille noir. *Mâle*. Long. 3 lignes.

Environs de Paris. Musée de M. de Castelnau.

21. Crossocérus jambes enflées. — *Crossocerus gonager* St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. t. III, p. 785, nº 22.

Caput nigrum; mandibulis luteis, apice nigris. Palpi rufi. Antennæ nigræ, articulo primo anticè extùsque luteo. Thorax niger. Metathoracis spatium subcordiforme minimum, leve, sulco longitudinali exaratum; pars postica lateribus levibus, fossulâ latâ mediâ, crenis paucis circumcinctâ. Abdomen nigrum, subpetiolatum. Pedes nigri; tibiis duabus anticis luteo extùs lineatis, posticis quatuor basi tantùm luteis. Tarsi fusci, articulo primo basi pallido. Tibiæ duæ posticæ incrassatæ, spinis pallidis. Alæ hyalinæ; nervuris, puncto marginali costâque nigricantibus; squamâ nigrâ.

Tête noire; mandibules jaunes, leur bout noir. Palpes roux. Antennes noires; premier article jaune en devant et du côté extérieur. Corselet noir. Espace subcordiforme du métathorax très-petit, lisse, traversé par un sillon longitudinal : la partie postérieure lisse sur les côtés, ayant dans son milieu une impression assez large, entourée d'un petit nombre de crénelures. Abdomen noir, subpétiolé, n'allant en grossissant que jusqu'au milieu. Pattes noires; jambes antérieures portant une ligne jaune à leur partie externe; les quatre postérieures n'ayant de jaune qu'à leur base : tarses bruns, avec la base du premier article pâle. Jambes postérieures renflées; leurs épines pâles. Ailes transparentes; nervures, point marginal et côte noirâtres; écaille noire. *Femelle.* Long. 3 lignes.

Environs de Versailles. Musée de M. Blondel.

22. Crossocérus palpes jaunes. — *Crossocerus luteipalpis* St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. t. III, p. 785, nº 23. *V.*

Caput nigrum; mandibulis luteis, apice rufis. Palpi lutei. Antennæ nigræ, articulo primo extùs luteo. Thorax niger, subtùs ac lateribus albo-sericeo subvillosus. Metathoracis spatium subcordiforme longitudinaliter striatum, sulco longitudinali exaratum, in partem posticam etiam excurrente : latera et pars postica transversè striata. Abdomen nigrum, subpetiolatum, argenteo serico pruinosum. Pedes : coxis nigris; femoribus ni-

gris, anticis quatuor subtùs luteo maculatis : tibiis anticis nigris, basi intùsque luteis; intermediis nigris, basi pallidè luteis; posticis nigris, basi albido-luteis. Tarsi nigri. Alæ hyalinæ; nervuris, puncto marginali costâque nigricantibus; squamâ nigrâ. Mas.

Var. 1° *Mandibulæ nigræ apice rufæ.* 2° *Prothoracis lineola dorsalis interrupta.*

Tête noire, mandibules jaunes, le bout roussâtre. Palpes jaunes. Antennes noires, le premier article jaune sur le côté extérieur. Corselet noir. Métathorax ayant son espace subcordiforme strié longitudinalement et parcouru par un sillon longitudinal qui descend même sur la partie postérieure; celle-ci et les côtés du métathorax striés transversalement. Dessous et côtés du corselet chargés de poils blancs, ayant un reflet argentin. Abdomen noir, subpétiolé, allant en grossissant de sa base aux deux tiers de sa longueur, garni d'un duvet court argentin. Pattes : cuisses noires; les quatre antérieures ayant du jaune en dessous : jambes antérieures noires, jaunes à leur base et à leur partie interne; les intermédiaires noires avec un peu de jaune pâle à leur base; les postérieures noires avec la base d'un blanc jaunâtre. Tarses noirs. Ailes transparentes; nervures, point marginal et côte noirâtres; écaille noire. *Mâle.* Long. 2 1/2 lignes.

Var. Mâle. 1° Mandibules noires, un peu rousses vers le bout. 2° Tranche dorsale du prothorax portant une petite ligne jaune interrompue.

Environs de Paris et de Bordeaux. Musées de France et de M. Blondel. Ma collection.

23. Crossocérus goutteux. — *Crossocerus podagricus* St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. t. III, p. 786, n° 24. *V.*

Synonymie. *Crabro podagricus* Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. t. II, p. 60, n° 23.

Caput nigrum, crassum, quadratum, levissimum; mandibulis apice ferrugineis. Antennæ nigræ, articulo primo anticè extùsque luteæ. Thorax niger. Prothorax lineolâ dorsali interruptâ luteâ. Punctum callosum luteum. Scutelli ad basim li-

neola lutea. Metathoracis spatium subcordiforme magnum, leve, lineâ longitudinali obsoletâ divisum : pars postica sulco exarata longitudinali et subtiliter transversè rugosa. Abdomen nigrum, subpetiolatum. Pedes nigri; femoribus quatuor anticis nigris, apice luteis; horum tibiis luteis intùs nigro maculatis; tarsis luteis, apice fuscis : femoribus posticis nigris, tibiis apice gibbis, nigris, basi luteis; tarsis nigris. Alæ subfuscæ; nervuris, puncto marginali costâque nigricantibus; squamâ nigrâ.

Tête noire, grosse, carrée, très-lisse; bout des mandibules ferrugineux. Antennes noires, premier article jaune en devant et au côté extérieur. Corselet noir. Tranche dorsale du prothorax portant une petite ligne jaune interrompue. Point calleux jaune. Une petite ligne jaune sur la base de l'écusson. Partie subcordiforme du métathorax grande, lisse, divisée par une ligne longitudinale enfoncée, très-peu marquée; la partie postérieure ayant un sillon longitudinal et légèrement ridée en travers, à son extrémité. Abdomen noir, subpétiolé, grossissant jusqu'aux deux tiers de sa longueur. Pattes : les quatre cuisses antérieures noires, le bout jaune; leurs jambes jaunes avec une tache noire au côté interne; leurs tarses jaunes avec le bout brun : cuisses postérieures noires; leurs jambes très-renflées au bout, noires avec la base jaune; leurs tarses noirs. Ailes un peu enfumées; nervures, point marginal et côte noirâtres; écaille noire. *Femelle.* Long. 2 1/2 lignes.

Environs de Versailles. Musée de M. Blondel.

24. CROSSOCÉRUS ANNELÉ. — *Crossocerus annulatus* St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. t. III, p. 787, nº 24.

SYNONYMIE. *Crabro annulatus* Ziegl. *in Litteris ad dominum Serville.*

Caput nigrum; mandibulis in medio luteis. Antennæ nigræ; articulo primo anticè luteo. Thorax niger. Prothorax lineâ dorsali interruptâ luteâ. Punctum callosum luteum. Metathoracis spatium subcordiforme subtiliter obliquè striatum, crenarum lineâ latâ cinctum et sulco longitudinali profundo exaratum. Abdomen nigrum : segmentorum margine postico decolori, rufo; quinti pallidiore, subluteo. Pedes : coxis femoribusque nigris,

anticis quatuor apice vix luteis : tibiis quatuor anticis luteis, intùs nigris; posticis duobus nigris, basi albido-luteâ : tarsi lutei, apice, posticorum præsertìm, fusco. Alæ hyalinæ; nervuris, puncto marginali costâque nigricantibus; squamâ nigrâ.

Tête noire; mandibules jaunes au moins dans le milieu. Antennes noires, premier article jaune en devant. Corselet noir. Tranche dorsale du prothorax portant une ligne jaune interrompue. Point calleux jaune. Espace subcordiforme du métathorax finement strié obliquement, entouré d'un large sillon crénelé et parcouru par une ligne longitudinale enfoncée. Abdomen noir; bord postérieur des segmens décoloré, celui du cinquième plus pâle et un peu jaunâtre. Pattes: hanches et cuisses noires; les quatre antérieures ayant très-peu de jaune à leur extrémité; les quatre jambes antérieures jaunes, noires à la partie interne : les deux postérieures noires avec la base d'un blanc jaunâtre. Tarses jaunes, avec le bout brun, surtout celui des postérieures. Ailes transparentes; nervures, point marginal et côte noirâtres; écaille noire. *Femelle.* Long. 3 lignes.

Environs de Vienne en Autriche. Musée de M. Serville.

25. Crossocérus bimaculé. — *Crossocerus bimaculatus* St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. t. III, p. 788, n° 26.

Caput nigrum; mandibulis ante apicem rufescentibus; clypeo argenteo pubescente, luteo ad basim bimaculato. Antennæ nigræ, articulo primo extùs luteo maculato. Thorax niger. Prothorax lineâ dorsali luteâ valdè interruptâ. Punctum callosum luteum. Postscutellum luteum. Metathoracis spatium subcordiforme leve, sulco duplici longitudinali exaratum. Abdomen nigrum; segmentorum omnium margine postico decolori. Pedes : coxis femoribusque nigris; harum anticis quatuor apice antico luteo : tibiis quatuor anticis luteis, intùs nigro maculatis; posticis duabus nigris, basi luteâ. Tarsi lutei, articulo extremo nigricante. Alæ hyalinæ; nervuris, puncto marginali costâque nigricantibus; squamâ nigrâ.

Var. *Clypei maculæ vix distinctæ. Pedes postici magis lutei.*

Tête noire; mandibules un peu roussâtres avant le bout. Chaperon garni de duvet argentin avec deux petites taches jaunes à sa

base. Antennes noires; le premier article ayant un peu de jaune à sa base. Corselet noir. Tranche dorsale du prothorax portant une ligne jaune très-interrompue. Point calleux jaune. Postécusson jaune. Espace subcordiforme du métathorax lisse, parcouru par un double sillon longitudinal. Abdomen noir; bord postérieur de tous les segmens décoloré. Pattes : hanches et cuisses noires; les quatre cuisses antérieures ayant un peu de jaune au bout de la partie antérieure : leurs jambes jaunes avec un peu de noir à la partie interne; jambes postérieures noires à base jaune. Tarses jaunes avec le dernier article noirâtre. Ailes transparentes; nervures, point marginal et côte noirâtres; écaille noire. *Mâle*. Long. 3 lignes.

Var. Taches du chaperon peu apparentes. Plus de jaune aux pattes postérieures.

Environs de Vienne en Autriche. Musée de M. Serville.

26. Crossocérus des pucerons. — *Crossocerus aphidum* St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. t. III, p. 789, n° 27. *V.*

Caput nigrum, clypeo luteo, argenteo pubescente. Mandibulæ palpique lutei. Antennæ nigræ, subtùs, saltem ad basim luteæ; articulo primo luteo, intùs nigro maculato. Thorax niger. Metathoracis spatium subcordiforme leve, sulco longitudinali exaratum et lineâ crenatâ cinctum. Abdomen nigrum, breve. Pedes quatuor antici lutei, femoribus tibiisque intermediis nigro intùs maculatis; postici nigri, tibiis intùs luteis. Tarsi lutei, apice fusci. Alæ hyalinæ; nervuris puncto marginali costâque fuscis; squamâ nigrâ.

Nota. *A me captus, dùm aphidem veheret,* nidis immitibus escam.

Tête noire; chaperon jaune, garni de duvet argentin. Mandibules et palpes jaunes. Antennes noires, jaunes en dessous, au moins vers la base; le premier article jaune avec un peu de noir à la partie interne. Corselet noir. Espace subcordiforme du métathorax lisse, parcouru par un sillon longitudinal et entouré d'une ligne crénelée. Abdomen noir assez court, ne grossissant guères au delà du milieu. Pattes : les quatre antérieures jaunes : les cuisses et les jambes intermédiaires ayant un peu de noir à leur partie interne; les postérieures noires, leurs jambes jaunes à la partie in-

terne : tarses jaunes avec l'extrémité un peu brune. Ailes transparentes; nervures, point marginal et côte de couleur brune ; écaille noire. *Femelle.* Long. 1 1/2 lignes.

Nota. Pris transportant un puceron à son nid.

Environs de Soissons. Musée de M. Serville.

27. Crossocérus allongé. — *Crossocerus elongatus* St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. t. III, p. 790, nº 28.

Synonymie. *Crabro elongatus* Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. t. II, p. 62, nº 25.

Caput nigrum, punctatum; mandibulis quandoquè fuscis; sulco inter ocellos longitudinali. Antennæ nigræ, articuli primi basi subtùs rufo punctatâ. Prothorax mesothoraxque nigri, argutè punctati. Metathorax anticè longitudinaliter, posticè transversè subtiliter striatus. Abdomen metathorace longius et angustius. Pedes nigri; tibiis anticis intùs luteis. Alæ hyalinæ; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque nigris.

Mas. *Differt. Femoribus quatuor anticis subtùs luteis : tibiis anticis duabus luteis, nigro extùs lineatis. Coxæ femoraque paris antici pilis, non ità brevibus, intùs ornata.*

Tête noire, ponctuée. Mandibules quelquefois brunes. Une petite ligne enfoncée entre les ocelles. Antennes noires; base du premier article portant en dessous un point roussâtre. Prothorax et mésothorax noirs, finement ponctués. Métathorax finement strié longitudinalement à sa partie antérieure, et en travers à sa partie postérieure. Abdomen plus long et plus étroit que le métathorax, allant en grossissant de la base jusque vers le bout. Pattes noires; partie interne des jambes de devant jaune. Ailes transparentes; nervures, point marginal, côté et écaille de couleur noire. *Femelle.* Long. 2 à 2 1/2 lignes.

Mâle. Diffère. Les quatre cuisses antérieures jaunes en dessous. Les deux jambes antérieures jaunes avec une raie noire au côté extérieur. Côté interne des hanches et des cuisses antérieures portant des poils assez longs.

Environs de Bruxelles.

8e Genre. LINDÉNIUS. — *LINDENIUS.*

Synonymie. *Lindenius* De St.-Farg. et Brull. — *Crabro* Vander-Lind. Spin. Panz. Ross. — *Pemphredon* Fab.

Caractères. Abdomen à peu près de la longueur du corselet dans les deux sexes : son premier segment de forme ordinaire, court.

Prothorax un peu anguleux sur les côtés.

Radiale ayant un appendice qui va en se rétrécissant de la base à son extrémité.

Ocelles en ligne courbe.

Hanches des pattes postérieures plus courtes que les cuisses ; ces dernières et leurs jambes médiocres, assez renflées.

Tarses antérieurs des femelles frangés, point ciliés ; jambes postérieures épineuses.

Anus des femelles sans pointe particulière.

Antennes des femelles allant en grossissant un peu vers l'extrémité, de treize articles apparens, sans frange ni échancrure ; ces articles un peu renflés en dessous.

Nota. J'ai consacré ce genre à la mémoire du savant Vander-Linden, docteur en médecine à Bruxelles, auteur d'un excellent ouvrage, intitulé : *Observations sur les Hyménoptères d'Europe de la famille des Fouisseurs.*

Espèces du genre Lindénius.

1. Lindénius argenté. — *Lindenius argentatus* St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. t. III, p. 792, n° 1. *V.*

Corpus omninò punctatum. Caput nigrum. Antennæ nigræ. Thorax niger. Prothorax lineâ dorsali luteo-pallidâ, vix interruptâ, ad punctum callosum usquè extensâ. Punctum callosum luteum. Postscutellum luteum. Metathorax brevior, rugosus, lateribus argenteo pilosis. Abdomen nigrum, segmento-

rum incisuris angustatis; secundi, tertii quartique margine basali argenteo pruinoso, postico decolori rufescente. Anus niger, apice decolori, fusco-rufo omninò pubescens. Pedes luteo-pallidi, femoribus quatuor anticis suprà et basi, posticis omninò nigris : tibiis omnibus subtùs nigro maculatis, posticis duabus basi suprà nigricantibus. Alæ hyalinæ, apice subfuscæ; nervuris, puncto marginali, costâque nigris; squamâ rufâ.

Corps entièrement ponctué. Tête noire. Antennes noires. Corselet noir. Tranche dorsale du prothorax portant une ligne d'un jaune pâle, à peine interrompue, dont les bouts rejoignent le point calleux. Celui-ci jaune ainsi que le postécusson. Métathorax très-court, rugueux, ses côtés couverts de poils argentés. Abdomen noir : incisures des segmens marquées par un faible étranglement : les deuxième, troisième et quatrième bordés à leur base de duvet argentin formant sur chacun d'eux une bande étroite qui ne paraît interrompue que sous un certain aspect : bord postérieur des segmens un peu décoloré, roussâtre. Anus noir, revêtu de poils d'un roux brun, le bout roussâtre. Pattes d'un jaune pâle; cuisses postérieures noires, ainsi que la base et la plus grande partie du dessous des quatre antérieures : toutes les jambes ayant une tache noire en dessous, les deux postérieures d'un roux noirâtre à leur base en dessus. Ailes transparentes un peu enfumées vers le bout : nervures, point marginal et côte de couleur noire; écaille roussâtre. *Femelle.* Long. 3 lignes.

Inde. Musée de M. Serville.

2. Lindénius armatus. — *Lindenius armatus* St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. t. III, p. 793, n° 2. *V.*

Synonymie. *Crabro armatus* Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. t. II, p. 69, n° 31.

Caput nigrum, subtùs spinâ utrinquè armatum; clypeo maximè emarginato. Mandibulæ luteæ, basi apiceque nigræ. Antennæ nigræ, articuli primi apice luteo. Thorax niger. Metathoracis spatium subcordiforme magnum, leve, sulco crenato cinctum. Abdomen nigrum, segmentorum margine subdecolori, rufescente. Pedes : coxis femoribusque nigris : tibiis quatuor

anticis luteis, posticè nigro maculatis; posticis duabus nigris, basi luteâ. Tarsi antici lutei; intermedii fusci, articulo primo luteo; postici fusci. Alæ hyalinæ; nervuris, puncto marginali, costâque fuscis; squamâ nigrâ. Mas.

Tête noire, armée en dessous de chaque côté d'une épine saillante : entre cette épine et la base des mandibules on voit un espace légèrement enfoncé. Mandibules jaunes, noires à leur base et à leur extrémité. Chaperon fortement échancré. Antennes noires, le premier article ayant un peu de jaune au bout. Corselet noir. Métathorax ayant son espace subcordiforme grand, lisse, entouré d'une ligne enfoncée et crénelée. Abdomen noir, bord des segmens un peu décoloré, roussâtre. Pattes : hanches et cuisses noires : les quatre jambes antérieures jaunes, avec du noir à leur partie postérieure; les postérieures noires, jaunes à leur base. Tarses antérieurs jaunes; les intermédiaires bruns, avec le premier article jaune; les postérieurs bruns. Ailes transparentes; nervures, point marginal et côte bruns; écaille noire. *Mâle.* Long. 2 lignes.

Environs de Paris. Ma collection.

3. Lindénius apical. — *Lindenius apicalis* St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. t. III, p. 794, nº 3. *V.*

Caput nigrum; mandibulis apice ferrugineis. Antennæ nigræ, articulo primo anticè luteo; cæteris pluribus, præsertìm à medio, luteo subtùs maculatis. Thorax niger. Punctum callosum luteum. Metathoracis spatium subcordiforme leve, striarum longitudinalium lineâ cinctum. Abdomen nigrum, segmentorum margine rufescente. Anus rufus. Pedes : coxis nigris; femoribus quatuor anticis luteis, lateribus nigris; posticis nigris, apice luteo maculatis : tibiis quatuor anticis luteis, intùs nigro maculatis; posticis quandoquè extùs quoquè nigro maculatis. Tarsi lutei, apice fuscè rufi. Alæ subfuscæ; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque fuscè rufis.

Var. Femelle. *Prothoracis fascia dorsalis interrupta lutea. Scutelli macula lutea. Femora magis nigra.*

Tête noire; bout des mandibules ferrugineux. Antennes noires; premier article jaune à sa partie antérieure; presque tous les autres,

à partir du milieu des antennes, ayant un peu de jaune en dessous. Corselet noir. Point calleux jaune. Espace subcordiforme du métathorax, lisse, entouré d'une ligne de stries longitudinales profondes. Abdomen noir; bord postérieur des segmens roux. Anus roux. Pattes : hanches noires ; les quatre cuisses antérieures jaunes, leurs côtés noirs; les postérieures noires avec un peu de jaune à l'extrémité : les quatre jambes antérieures jaunes avec une tache noire à la partie interne; les postérieures en ayant en outre quelquefois à la partie externe. Tarses jaunes, avec le bout d'un brun roussâtre. Ailes un peu enfumées : nervures, point marginal, côte et écaille d'un brun roussâtre. *Femelle.* Long. 1 1/2 à 2 lignes.

Var. Femelle. Une bande jaune un peu interrompue sur le prothorax. Une tache jaune sur l'écusson. Plus de noir sur les cuisses.

Environs de Paris. Ma collection. Bordeaux, pour la variété. Musée de France.

4. Lindénius bouche-blanche. — *Lindenius albilabris* St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. t. III, p. 795, nº 4.

Synonymie. *Crabro albilabris* Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. t. II, p. 65, nº 28.

— *Crabro leucostoma* Panz. Faun. Germ. 15, fig. 24. Spin. Ins. Lig. t. I, p. 105, nº 5.

— *Pemphredon albilabris* Fab. syst. Piez. p. 316, nº 8.

Caput nigrum, subtiliter punctatum. Antennæ nigræ. Thorax niger, subtiliter punctatus. Metathoracis spatium subcordiforme longitudinaliter striatum. Abdomen thorace paulò longius, nigrum, viridi submicans, griseo subpruinosum. Pedes nigri; tibiis anticis anticè luteis; posticis quatuor nigris, basi luteis. Tarsi nigricantes. Alæ, præsertìm in medio, subfuscæ; nervuris, puncto marginali costâque fuscè rufis; squamâ rufâ.

Mas. *Differt. Antennarum articuli primi apex luteus. Femora apice lutea. Tibiæ luteæ intùs nigræ. Prothoracis linea dorsalis interrupta lutea. Punctum callosum luteum.*

Tête noire, finement ponctuée. Antennes noires. Corselet noir, finement ponctué. Espace subcordiforme du métathorax strié longitudinalement. Abdomen un peu plus long que le corselet, noir,

avec un léger reflet verdâtre, garni d'un duvet très-court d'un gris blanchâtre. Pattes noires. Jambes antérieures jaunes par-devant; les quatre postérieures jaunes à leur base. Tarses d'un brun foncé. Ailes un peu enfumées, surtout dans le milieu; nervures, point marginal et côte d'un brun roussâtre; écaille roussâtre. *Femelle*. Long. 3 à 3 1/2 lignes.

Mâle. Diffère. Premier article des antennes ayant un peu de jaune au bout, ainsi que les cuisses. Jambes jaunes avec le côté interne noir. Tranche dorsale du prothorax portant une ligne jaune interrompue. Point calleux jaune.

Environs de Paris. Ma collection.

5. LINDÉNIUS JOLI. — *Lindenius venustus* St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. t. III, p. 796, n° 5. *V*.

Caput nigrum, punctatum, albido subtomentosum. Antennæ nigræ, articulo primo luteo. Thorax niger. Prothoracis linea dorsalis lutea interrupta. Punctum callosum luteum. Scutelli macula media lutea. Metathoracis spatium subcordiforme longitudinaliter striatum; pars postica subrugosa. Abdomen nigrum, ovatum, fuscè rufo pilosum. Pedes : coxis, trochanteribus, femoribusque nigris, his apice luteis : tibiis quatuor anticis luteis, intùs nigro maculatis; posticis luteis : tarsis quatuor anticis luteis, apice fuscè rufis; posticis nigricantibus, basi luteis. Alæ hyalinæ; nervuris, puncto marginali costâque rufis; squamâ nigrâ.

Tête noire, ponctuée, assez garnie de duvet blanchâtre. Antennes noires, le premier article jaune. Corselet noir. Tranche dorsale du prothorax portant une ligne jaune interrompue. Une tache jaune sur le milieu de l'écusson. Espace subcordiforme du métathorax assez fortement strié longitudinalement; sa partie postérieure un peu ridée : un sillon longitudinal peu apparent sur la partie antérieure, un peu élargi sur la postérieure, où il se continue. Abdomen noir, ovale, ayant des poils d'un brun roussâtre. Pattes : hanches, trochanters et cuisses noires; celles-ci avec le bout jaune : les quatre jambes antérieures jaunes, avec une tache noire à leur partie interne; leurs tarses jaunes, d'un roux brun vers l'extrémité : jambes postérieures jaunes; leurs tarses noirâtres, jaunes à la base.

Ailes transparentes; nervures, point marginal et côte de couleur rousse; écaille noire. *Femelle*. Long. 2 1/2 lignes.

Environs de Versailles. Musée de M. Blondel.

6. Lindénius pygmée. — *Lindenius pygmæus* St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. t. III, p. 797, n° 6. *F*.

Synonymie. *Crabro pygmæus* Ross. Mant. Append. p. 124, n° 112. Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. t. II, p. 68, n° 30. — *Crabro hæmorrhoidalis* Ziegl. *in Litteris*.

Caput nigrum; clypeo integro. Mandibulæ luteæ, basi apiceque fuscæ. Antennæ nigræ, articulis duobus primis anticè luteis. Thorax niger. Prothorax fasciâ dorsali subinterruptâ luteâ. Punctum callosum luteum. Metathoracis spatium subcordiforme magnum, in medio leve, anticè et lateribus rugis longitudinalibus cinctum, posticè elongatum et transversè rugosum. Metathoracis pars postica transversè rugosa. Abdomen nigrum; segmentorum margine postico decolori, rufo. Pedes : coxis femoribusque nigris, his apice luteis : tibiis quatuor anticis luteis, posticè nigris; posticis duabus luteis, infrà nigris : tarsi lutei, articulorum apice rufo, ultimis duobus fuscis. Alæ subhyalinæ; nervuris, puncto marginali costâque fuscè rufis; squamâ rufâ.

Var. Femelle. *Scutelli quandoquè punctum luteum.*

Tête noire, chaperon entier. Mandibules jaunes, brunes à la base et au bout. Antennes noires; les deux premiers articles jaunes en devant. Corselet noir. Tranche dorsale du prothorax portant une bande jaune, un peu interrompue. Point calleux jaune. Espace subcordiforme du métathorax assez grand, lisse dans son milieu, entouré de rides longitudinales à la partie antérieure et sur les côtés; la partie postérieure de cet espace fort prolongée en arrière et portant des rides transversales, ainsi que la partie postérieure du métathorax. Abdomen noir, le bord postérieur des segmens décoloré, roussâtre. Pattes : hanches et cuisses noires; le bout de celles-ci taché de jaune : les quatre jambes antérieures jaunes, noires à leur partie postérieure; les deux postérieures jaunes, avec leur moitié inférieure noirâtre : tarses jaunes, avec le bout de tous les articles roussâtre; les deux postérieurs un peu plus bruns. Ailes assez trans-

parentes; nervures, point marginal et côte d'un brun roussâtre; écaille roussâtre. *Femelle.* Long. 2 à 2 1/2 lignes.

Var. Femelle. Quelquefois un point jaune sur l'écusson.

Environs de Paris. Musée de M. Serville. Ma collection.

7. Lindénius cuivreux. — *Lindenius subæneus* St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. t. III, p. 798, n° 7. *V.*

Caput nigrum, subæneum, distinctè punctatum. Mandibulæ nigræ, apice rufo-fuscæ. Antennæ nigræ, articulo primo luteo. Thorax niger, punctatus. Punctum callosum luteum. Metathoracis spatium subcordiforme longitudinaliter striatum : pars postica subtiliter punctata. Abdomen nigro-æneum. Anus nigro-æneus, apice ferrugineo. Pedes : coxis femoribusque nigris, his apice luteis : tibiis luteis, intùs nigro maculatis. Tarsi lutei, apice rufi. Alæ subhyalinæ; nervuris, puncto marginali costâque fuscè rufis; squamâ rufâ.

Var. *Antennarum articuli primi intùs lineola nigra.*

Mas. *Feminæ similis. Abdominis segmentum sextum nigro-æneum.*

Tête noire, un peu bronzée, distinctement ponctuée. Mandibules d'un roux très-foncé vers le bout. Antennes noires; premier article jaune. Corselet noir, ponctué. Point calleux, jaune. Espace subcordiforme du métathorax strié longitudinalement; sa partie postérieure très-finement ponctuée. Abdomen noir, bronzé : anus ferrugineux au bout. Pattes : hanches noires; cuisses noires, le bout jaune : jambes jaunes, avec une tache noire à leur partie interne. Tarses jaunes, le bout roussâtre. Ailes assez transparentes; nervures, point marginal et côte d'un brun roussâtre; écaille roussâtre. *Femelle.* Long. 2 1/4 lignes.

Var. Femelle. Premier article des antennes ayant une petite ligne noire à sa partie interne.

Mâle. Semblable à la femelle. Sixième segment de l'abdomen d'un noir cuivreux.

Environs de Paris. Ma collection.

8. LINDÉNIUS DE PANZER. — *Lindenius Panzeri* St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. t. III, p. 798, n° 7.

SYNONYMIE. *Crabro Panzeri* Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. t. II, p. 67, n° 29.

Caput nigrum; mandibulæ luteæ, basi apiceque rufo-fuscæ. Antennæ nigræ, articulo primo luteo. Thorax niger. Prothorax lineâ dorsali subinterruptâ luteâ. Punctum callosum luteum. Scutelli punctum medium luteum. Metathoracis spatium subcordiforme longitudinaliter striatum; pars postica cum lateribus argutè transversè striata. Abdomen nigrum. Pedes: coxis nigris; femoribus nigris, apice luteis; tibiis quatuor anticis luteis, intùs nigro maculatis; posticis luteis, apice nigris: tarsi lutei apice nigri. Alæ subhyalinæ; nervuris, puncto marginali costâque fuscè rufis; squamâ rufâ.

Var. *Prothoracis linea nulla. Scutelli punctum nullum.*

Tête noire. Mandibules jaunes, la base et le bout d'un roux brun. Antennes noires; le premier article jaune. Corselet noir. Tranche dorsale du prothorax portant une ligne jaune un peu interrompue. Point calleux jaune. Un point jaune sur le milieu de l'écusson. Espace subcordiforme du métathorax strié longitudinalement; la partie postérieure et les côtés légèrement striés transversalement. Abdomen noir. Pattes : hanches noires; cuisses noires, avec le bout jaune : les quatre jambes antérieures jaunes, avec une tache noire à la partie interne; les postérieures, ainsi que tous les tarses, jaunes, avec le bout brun. Ailes assez transparentes; nervures, point marginal, et côte d'un brun roussâtre; écaille roussâtre. *Femelle.* Long. 2 1/2 lignes.

Var. Point de ligne jaune sur la tranche dorsale du métathorax, ni de point de cette couleur sur l'écusson.

France.

9. LINDÉNIUS COURT. — *Lindenius curtus* St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. t. III, p. 799, n° 9. *V.*

Caput nigrum; mandibulæ basi luteæ, medio testaceæ, apice

nigræ. Antennæ nigræ, articulo primo extùs apiceque luteo; secundo apice luteo. Thorax niger. Metathoracis spatium subcordiforme breve; pars posterior in medio transversè crenata. Abdomen breve, nigrum, segmentorum margine decolori. Pedes nigri; femoribus apice luteis: tibiis quatuor anticis luteis, intùs nigris; harum tarsis luteis apice fuscis: tibiis posticis basi luteis. Alæ subfuscæ; nervuris, puncto marginali costâque fuscis; squamâ nigrâ.

Tête noire; mandibules jaunes à la base, testacées au milieu avec le bout noir. Antennes noires; premier article jaune à son côté extérieur. Corselet noir. Espace subcordiforme du métathorax court: sa partie postérieure crénelée transversalement dans son milieu. Abdomen court, noir, n'allant en s'élargissant que jusqu'au milieu; bords des segments décolorés. Pattes noires : extrémité de toutes les cuisses ayant un peu de jaune : les quatre jambes antérieures jaunes, noires à leur partie interne; leurs tarses jaunes avec l'extrémité brune; base des jambes postérieures jaune. Ailes un peu enfumées; nervures, point marginal et côte de couleur brune; écaille noire. *Mâle.* Long. 2 lignes.

Environs de Versailles. Musée de M. Blondel.

10. Lindénius bref. — *Lindenius brevis* St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. t. III, p. 800, n° 10. *V.*

Caput nigrum, frontis sulco nullo. Antennæ nigræ, articulo primo extùs luteo. Thorax niger. Punctum callosum luteum. Metathoracis spatium subcordiforme omninò leve, lineâ crenatâ cinctum, sulco exaratum longitudinali, in parte posticâ etiam decurrente. Abdomen nigrum, breve, segmentorum primi, secundi, tertii quartique margine postico decolori rufo : quinti segmenti margo posticus anusque ferruginei. Pedes : coxis femoribusque nigris; his apice luteis : tibiis luteis; anticis quatuor nigro intùs maculatis; posticis apice nigris. Tarsi fusci, antici basi luteâ. Alæ, præsertìm in radiali, subfuscæ; nervuris, puncto marginali costâque fuscè rufis; squamâ luteo-rufâ.

Tête noire ; point de sillon sur le front. Antennes noires, le premier article jaune. Corselet noir. Point calleux jaune. Espace sub-

cordiforme du métathorax entièrement lisse, entouré d'une ligne enfoncée, crénelée, et parcouru par un sillon longitudinal étroit qui se prolonge vers le bout postérieur. Abdomen noir, court; bord postérieur des premier, deuxième, troisième et quatrième segmens un peu décoloré, roussâtre. Pattes : hanches et cuisses noires; celles-ci avec un peu de jaune au bout : jambes jaunes, les quatre antérieures ayant une tache noire à leur partie interne; le bout des deux postérieures noir. Tarses bruns : les antérieurs un peu jaunes à leur base. Ailes assez enfumées, surtout dans la radiale; nervures, point marginal et côte d'un brun roussâtre; écaille d'un jaune roussâtre. *Femelle.* Long. 2 à 2 1/2 lignes.

Environs de Paris. Ma collection.

9e Genre. DASYPROCTUS. — *DASYPROCTUS.*

Synonymie. *Dasyproctus* De St.-Farg. et Brull.

Caractères. Abdomen manifestement plus long que le corselet : son premier segment pyriforme, aminci en pédicule à sa base et fortement rétréci à son extrémité.

Prothorax mutique.

Radiale ayant un appendice à peine tracé, mais paraissant recourbé en dedans à son extrémité.

Ocelles en ligne courbe.

Hanches des pattes postérieures plus courtes que les cuisses : ces dernières et leurs jambes de longueur et de grosseur ordinaires, celles-ci garnies d'épines.

Tarses antérieurs des femelles un peu ciliés.

Anus des femelles creusé en gouttière en dessus, un peu acuminé, ayant des poils roides sur les côtés.

Antennes allant en grossissant légèrement vers l'extrémité.

Espèces du genre Dasyproctus.

1. Dasyproctus biponctué. — *Dasyproctus bipunctatus* St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. tom. III, p. 802, no 1. *V.*

Caput nigrum; clypeo vix emarginato. Mandibulæ nigræ,

in medio rufæ. Antennæ nigræ; articulo primo luteo, secundo rufo. Thorax niger. Prothorax lineâ dorsali subinterruptâ luteâ. Punctum callosum luteum. Scutelli linea media lutea. Abdomen nigrum opacum, segmenti secundi maculis duabus ovalibus luteis ; quinti fasciâ baseos luteâ. Pedes : coxis femoribusque nigris, his apice rufis : tibiis duabus anticis rufo-ferrugineis; intermediis rufo-ferrugineis, extùs nigris; posticis nigricantibus : spinis tibiarum terminalibus rufo-pallidis. Tarsi quatuor antici rufi; postici nigricantes, articulis extremis rufescentibus. Alæ hyalinæ, ad costam et radialis apicem fuscæ; nervuris nigris; squamâ nigrâ, rufo marginatâ.

Tête noire; chaperon à peine échancré. Mandibules noires, rousses dans leur milieu. Antennes noires, le premier article jaune, le deuxième roussâtre. Corselet noir. Tranche dorsale du prothorax portant une ligne jaune un peu interrompue. Point calleux jaune. Une ligne jaune sur le milieu de l'écusson. Abdomen noir mat. Deuxième segment portant sur son milieu deux taches ovales jaunes; le cinquième portant à sa base une bande jaune. Pattes : hanches et cuisses noires; celles-ci ayant au bout un peu de roux : les deux jambes antérieures d'un roux ferrugineux; les intermédiaires de même couleur, noirâtres en dehors; les postérieures noirâtres : toutes les épines terminales d'un roux pâle. Les quatre tarses antérieurs roussâtres; les deux postérieurs noirâtres avec un peu de roux aux derniers articles. Ailes transparentes; la côte et le bout de la radiale de couleur brune; nervures noires. Écaille noire bordée de roussâtre. *Femelle.* Long. 4 lignes.

Sénégal. Musée de France.

10e Genre. CORYNOPUS. — *CORYNOPUS.*

Synonymie. *Corynopus* De St.-Farg. et Brull. — *Crabro* Panz. Vander-Lind.

Caractères. Abdomen manifestement plus long que le corselet, dans les deux sexes : son premier segment pyriforme, aminci en pédicule à sa base, et fortement rétréci à son extrémité.

Prothorax mutique.

Appendice de la radiale à peine tracé, mais paraissant et point courbé à son extrémité.

Ocelles en triangle équilatéral.

Hanches des pattes postérieures plus longues que les cuisses : ces dernières et leurs jambes courtes, fort grosses ; celles-ci garnies d'épines.

Tarses antérieurs des femelles sans cils, garnis d'une frange courte, dans leur longueur.

Anus de ce sexe un peu creusé en gouttière en dessus, presque acuminé, ayant des poils roides sur les côtés.

Antennes des femelles allant en grossissant légèrement vers l'extrémité.

Cuisses et jambes antérieures des mâles simples.

Antennes des mâles presque filiformes de douze articles apparens, le quatrième fortement échancré en dessous.

Espèce du genre Corynopus.

1. Corynopus tibial. — *Corynopus tibialis* St.-Fargeau et Brull. Ann. Soc. Ent. tom. III, p. 803, n° 1.

Synonymie. *Pemphredon tibialis* Fab. Piez. 4. *Femina.* — *Crabro tibialis* Panz. Faun. German. 83, 14. Mas. Vander-Lind. Fouiss. part. 2, p. 74, n° 35.

Caput nigrum; clypeo acuminato. Mandibulæ rufæ, basi apiceque rufæ. Antennæ nigræ; articulis duobus baseos subtùs luteis. Thorax niger. Punctum callosum rufescens. Abdomen nigrum, segmentorum tertii, quarti quintique margine postico rufo. Anus niger, lateribus apiceque rufis. Pedes : coxis femoribusque nigris : tibiis quatuor anticis albis, anterioribus maculâ nigrâ posticè notatis, intermediarum annulo medio nigro ; harum spinis partìm albis : tibiis posticis basi albis, in medio rufis, apice nigris; harum spinis rufis. Tarsi quatuor antici albi, postici duo nigri, articuli primi basi rufâ. Alæ hyalinæ ; nervu-

ris rufo-fuscis; puncto marginali costâque nigris; squamâ rufâ.

Mas. *Differt. Antennarum articulus primus luteus, nigro posticè maculatus; secundus subtùs luteus, suprà niger; tertius, quartus, quintusque et sextus intùs pallidè rufi, extùs nigri; septimo nigro, octavo albo, nono nigro, decimo albo; cæteris tribus nigris. Caput utrinquè subtùs, post mandibularum basim, spinâ armatum. Abdomen nigrum, segmentorum secundi, tertii, quarti et quinti margine postico rufescente; sexti parte mediâ posticâ rufâ. Anus omninò rufus. Coxæ quatuor posticæ albæ, basi tantùm nigræ.*

Tête noire; mandibules rousses, noires à leur base et un peu au bout. Chaperon muni d'une pointe particulière. Antennes noires; les deux premiers articles jaunes en dessous. Corselet noir. Point calleux roussâtre. Abdomen noir; bord postérieur des troisième, quatrième et cinquième segmens roussâtre. Anus noir, ses côtés et son bout roussâtres. Pattes: hanches et cuisses noires: les quatre jambes antérieures blanches; celles de la première paire ayant une tache noire par derrière; celles de la deuxième ayant un anneau noir dans le milieu: la moitié des épines terminales de ces quatre jambes blanche: jambes postérieures roussâtres dans leur moitié inférieure, noires au milieu et blanches à leur base; leurs épines terminales rousses. Les quatre tarses antérieurs blancs; les deux postérieurs noirs, avec la base du premier article rousse. Ailes transparentes; nervures d'un roux brun; point marginal et côte de couleur noire; écaille roussâtre. *Femelle.* Long. 3 lignes.

Mâle. Diffère. Article premier des antennes jaune, avec une tache noire par derrière; le deuxième jaune en dessous, noir en dessus; le troisième et les trois suivans d'un roussâtre pâle en dedans, noirs extérieurement, le septième noir, le huitième blanc, le neuvième noir, le dixième blanc, les trois derniers noirs. Une petite épine de chaque côté, en dessous de la tête, à quelque distance de la base des mandibules. Abdomen noir: bord inférieur des deuxième, troisième, quatrième et cinquième segmens un peu roussâtre; moitié inférieure du sixième segment rousse. Anus entièrement roux. Hanches postérieures et intermédiaires blanches, n'ayant de noir qu'à leur base. Long. 2 1/2 lignes.

Environs de Paris. Ma collection.

11e Genre. PHYSOSCÉLUS. — *PHYSOSCELUS.*

Synonymie. *Physoscelus* De St.-Farg. et Brull. — *Crabro* Panz. Vander-Lind.

Caractères. Abdomen manifestement plus long que le corselet, dans les deux sexes : son premier segment pyriforme, aminci en pédicule à sa base, et fortement rétréci à son extrémité.

Prothorax mutique.

Radiale ayant un appendice bien dessiné par une nervure dont l'extrémité se recourbe vers la côte.

Ocelles en triangle équilatéral.

Hanches des pattes postérieures plus longues que les cuisses; ces dernières et leurs jambes courtes, fort grosses; celles-ci garnies d'épines.

Tarses antérieurs des femelles sans cils, garnis d'une frange courte dans leur longueur.

Anus des femelles convexe en dessus, de forme ordinaire, nu sur les côtés.

Antennes des femelles allant en grossissant légèrement vers l'extrémité.

Cuisses et jambes antérieures des mâles simples.

Antennes des mâles sans frange, grossissant légèrement vers l'extrémité, de treize articles apparens : le sixième échancré en dessous.

Espèces du genre Physoscélus.

1. Physoscélus roux-ventre. — *Physoscelus rufiventris* St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. tom. III. p. 805, no 1.

Synonymie. *Crabro rufiventris* Panz. Faun. Germ. 72, fig. 12. Mâle.

— Vander-Lind. Fouiss. d'Eur, t. II, p. 72, no 34. Mâle.

Caput nigrum; clypeo integro, non acuminato. Mandibulæ

luteæ, apice fuscè rufo. Antennæ nigræ, articulo primo luteo, sequentibus quibusdam subtùs rufis. Thorax niger. Punctum callosum luteo-album. Abdomen rufo-ferrugineum, primo segmento toto et secundi basi latâ nigris; quarti quintique maculâ dorsali nigrâ. Pedes : coxis albis basi nigrâ : femoribus quatuor anticis albis, basi nigrâ; horum tibiis albis, parte posticâ nigro maculatâ, spinis terminalibus albis : femoribus posticis nigris; horum tibiis nigris, basi albâ, spinis terminalibus rufis. Tarsi quatuor antici albi; postici nigri. Alæ hyalinæ; nervuris, puncto marginali costâque nigricantibus; squamâ rufescente.

Mas. *Differt. Antennæ ferè ut in altero sexu, articulis post primum omninò rufis, numerosioribus quàm in altero sexu. Abdomen nigrum : segmentorum secundi parte inferâ, tertii, quarti, quinti sextique margine postico rufis. Anus rufus.*

Tête noire; chaperon entier, sans pointe particulière. Mandibules jaunes, avec l'extrémité d'un brun roussâtre. Antennes noires, le premier article jaune, quelques-uns des suivans ayant du roussâtre en dessous. Corselet noir. Point calleux d'un blanc jaunâtre. Abdomen d'un roux ferrugineux, avec le premier segment et la majeure partie du deuxième noirs, ainsi qu'une tache qui occupe le dos des quatrième et cinquième segmens. Pattes : hanches blanches à base noire : les quatre cuisses antérieures blanches, noires vers leur base; leurs jambes blanches avec un peu de noir à la partie postérieure; leurs épines terminales blanches : cuisses postérieures noires; leurs jambes noires à base blanche; leurs épines terminales roussâtres. Les quatre tarses antérieurs blancs; les postérieurs noirs. Ailes transparentes; nervures, point marginal et côte noirâtres; écaille roussâtre. *Femelle.* Long. 3 lignes.

Mâle. Diffère. Antennes presque comme dans la femelle; mais les articles qui suivent le premier, entièrement d'un roux brun, en plus grand nombre que ceux sur lesquels on voit cette couleur dans la femelle. Abdomen noir : partie inférieure du deuxième segment et le bord des troisième, quatrième, cinquième et sixième segmens roux. Anus roux. Long. 2 1/2 lignes.

Environs de Paris. Ma collection.

2. Physoscelus pieds pales. — *Physoscelus pallipes* St.-Farg. et Brull. Ann. Soc. Ent. tom. III, p. 806, nº 2. *F.*

Caput nigrum. Mandibulæ luteæ. Antennæ nigræ, articulo primo luteo. Thorax niger, nitidus. Metathoracis pars postica sulco longitudinali profundo exarata. Abdomen nigrum, segmentorum primi petiolo et cæterorum margine postico suprà subtùsque luteo-rufis. Pedes: antici quatuor albido-lutei; femoribus suprà fusco maculatis : pedes postici nigricantes; tibiarum basi luteo pallidâ. Alæ hyalinæ; nervuris, puncto marginali costâque fuscis; squamâ luteâ.

Tête noire. Mandibules jaunâtres. Antennes noires, le premier article jaune. Corselet noir, luisant. Partie postérieure du métathorax portant un sillon longitudinal profond. Abdomen noir : pétiole du premier segment et bord postérieur des autres d'un jaune un peu roussâtre tant en dessus qu'en dessous. Les quatre pattes antérieures d'un blanc jaunâtre avec une tache un peu brune sur le dessus des cuisses : les deux pattes postérieures d'un brun noirâtre avec la base des jambes d'un jaune pâle. Ailes transparentes; nervures, point marginal et côte brunâtres; écaille jaune. *Femelle.* Long. 3 lignes.

Monte-Video. Rapporté par M. Auguste de Saint-Hilaire. Musée de France.

12e Genre. NITÉLA. — *NITELA.*

Synonymie. *Nitela* Latr. Oliv. Vander-Lind.

Caractères. Premier segment de l'abdomen de forme ordinaire, non rétréci en pétiole.

Ocelles disposés en triangle sur le vertex.

Une radiale sans appendice, se rétrécissant fortement après la première cubitale, et terminée en pointe qui ne s'écarte pas de la côte.

Deux cubitales : une seule fermée : la deuxième confondue avec la troisième discoïdale et avec le limbe.

Une seule nervure récurrente (la première, celle qui ferme

la première cellule discoïdale), reçue par la première cubitale.

Deux cellules discoïdales seules complètes.

Jambes et tarses ni ciliés ni épineux.

Espèce du genre Nitéla.

1. Nitéla de Spinola. — *Nitela Spinolæ* Latr. Gen. Crust. et Ins. tom. II, p. 77. Oliv. Enc. tom. VIII, p. 204 et suiv. n° 1. Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. tom. II, p. 39, n° 1. *V.*

Caput nigrum, anticè sub oculis argenteo pubescens; clypeo carinato. Antennæ nigræ. Thorax niger. Abdomen nigrum, nitidum. Pedes nigri. Alæ hyalinæ; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque nigris.

Tête noire; sa partie antérieure sous les antennes garnie de duvet argentin. Chaperon portant une carène longitudinale. Antennes noires. Corselet noir. Abdomen noir brillant. Pattes noires. Ailes transparentes, nervures, point marginal, côte et écaille de couleur noire. *Femelle.* Long. 2 lignes.

Environs de Paris. Pris au bois du Vésinet. Ma collection.

13e Genre. OXYBÉLUS. — *OXYBELUS.*

Synonymie. *Oxybelus* Latr. Fab. Oliv. Vander-Lind. — *Crabro* Panz.

Caractères. Abdomen cordiforme : le premier segment non rétréci en pétiole, mais presque échancré pour recevoir le corselet.

Ocelles disposés en ligne courbe.

Une radiale appendicée, se rétrécissant après la première cubitale : l'appendice en pointe ne s'écartant pas de la côte.

Deux cubitales : une seule fermée, se confondant avec la première discoïdale (c'est-à-dire n'en étant pas séparée par

une nervure (1) distincte) : la deuxième confondue avec la troisième discoïdale et avec le limbe.

Une seule nervure récurrente (la première, celle qui sépare la première discoïdale de la troisième).

Première discoïdale confondue avec la première cubitale, mais séparée des deuxième et troisième discoïdales par des nervures ; la deuxième complète et fermée ; la troisième discoïdale confondue avec la deuxième cubitale et le limbe.

Jambes et tarses ciliés et épineux.

Nota. Voyez l'histoire des Ovitithers zoophages qui contient des détails sur les mœurs et les ennemis de ce genre.

Espèces du genre Oxybélus.

I. Appendice du métathorax aplati, allant en s'élargissant de la base vers le bout, qui est échancré.

1. Oxybélus larron.— *Oxybelus latro* Oliv. Enc. tom. VIII, p. 594, n° 4. Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. tom. II, p. 35, n° 3. *V.*

Caput nigrum, anticè argenteo pubescens; mandibulis ferrugineis, apice nigris. Antennæ suprà nigræ, subtùs basi nigricantes, apice ferrugineæ. Thorax niger, maculâ parvâ ad prothoracis humeros luteâ, argenteo pubescente. Postscutelli appendices membranacei, albi. Metathoracis appendix depressus, niger, apice dilatato, subemarginato, subferrugineo. Abdomen nigrum, suprà segmentorum utrinquè ad marginem posticum maculâ oblongâ albido-luteâ. Anus nigricans. Pedes ferruginei; coxis omnibus et femoribus duobus anticis nigris. Alæ hyalinæ; nervuris, puncto marginali, costâque pallidè rufis; squamâ ferrugineâ. Corpus totum suprà punctatum.

Tête noire, sa partie antérieure garnie de duvet argentin ; mandibules ferrugineuses, leur bout noir. Antennes noires en dessus,

(1) Cette nervure est quelquefois légèrement tracée.

leur base en dessous noirâtre, le dessous du bout ferrugineux. Corselet noir : une petite tache jaune, couverte de duvet argentin, sur les épaules du prothorax. Appendices du postécusson membraneux, blancs. Celui du métathorax aplati, un peu en gouttière, noir, allant en s'élargissant vers le bout qui est un peu échancré, et prend une teinte un peu ferrugineuse. Abdomen noir, chaque segment portant sur les côtés du bord postérieur une tache d'un blanc de crême, oblongue. Anus noirâtre. Pattes ferrugineuses; toutes les hanches noires, ainsi que les deux cuisses antérieures. Ailes transparentes; nervures, point marginal et côte d'un roux pâle; écaille ferrugineuse. *Femelle.* Long. 4 1/2 lignes.

Environs de Paris. Ma collection. Musée de M. Serville.

2. Oxybélus arabe. — *Oxybelus arabs. V.* *

Caput nigrum, anticè argenteo pubescens; ore, labroque ferrugineis. Mandibulæ ferrugineæ, apice nigricantes. Antennæ ferrugineæ, articulo primo suprà nigro. Prothorax niger, dorso luteo. Mesothorax niger, puncto calloso luteo. Scutellum nigrum, puncto utrinquè luteo. Postscutellum nigrum, appendicibus membranaceis, subspiniformibus, luteis. Metathorax niger, appendice ferrugineo depresso, lato, in medio latiori, apice angulatim fisso. Abdomen nigrum; segmentorum primi, secundi, tertii quartique maculâ utrinquè ad marginem posticum magnâ luteâ; segmentum quintum anusque nigra. Pedes ferruginei; femoribus quatuor anticis subtùs nigris, apice luteis. Alæ hyalinæ; nervuris, puncto marginali costâque fuscè ferrugineis; squamâ luteâ nigro punctatâ. Corpus totum suprà punctatum.

Tête noire; sa partie antérieure garnie de duvet argentin; labre et parties de la bouche ferrugineuses; mandibules ferrugineuses, le bout noirâtre. Antennes ferrugineuses, le dessus du premier article noir. Prothorax noir, sa tranche dorsale jaune. Mésothorax noir, le point calleux jaune. Ecusson noir, ayant de chaque côté un point jaune. Postécusson noir, ses appendices jaunes, membraneux, mais terminés en épines. Métathorax noir, son appendice ferrugineux, aplati, large dès sa base, et plus encore dans son milieu; le bout terminé par deux pointes séparées par une échancrure ou angle aigu. Abdomen noir; en dessus, les quatre premiers segmens

portent chacun sur les côtés de leur bord postérieur une tache jaune assez grande : le cinquième segment entièrement noir, ainsi que l'anus. Pattes ferrugineuses; les quatre cuisses antérieures, noires en dessous avec le bout jaune. Ailes transparentes; nervures, point marginal et côte d'un brun ferrugineux ; écaille jaune, ponctuée de noir. Tout le corps ponctué en dessus. *Femelle.* Long. 3 1/2 lignes.

Oran. Envoyé par mon fils. Ma collection.

3. Oxybélus armé. — *Oxybelus armiger* Oliv. Enc. tom. 8, p. 594, n° 5. Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. tom. II, p. 56, n° 6. *V.*

Synonymie. *Crabro uniglumis* Panz. Faun. Germ. 64, fig. 14. *Rejectis synonymis.*

Caput nigrum, anticè argenteo pubescens. Antennæ nigræ, articulis ultimis subtùs ferrugineis. Thorax niger, maculâ parvâ ad prothoracis humeros luteâ, argenteo pubescente. Postscutelli appendices membranacei, albi. Metathoracis appendix depressus, subincurvus, nigricans; apice sublatiori, obtusè emarginato. Abdomen nigrum; suprà segmentorum primi, secundi, tertii, quarti quintique utrinquè ad marginem posticum maculâ albido-luteâ, primi latiori, aliorum sublineari; sexto anoque omninò nigris. Pedes nigri; femorum duorum anticorum apice tibiisque ejusdem paris tarsisque omnibus ferrugineis. Alæ subfuscæ; nervuris, puncto marginali costâque nigris; squamâ nigrâ albido punctatâ. Corpus totum suprà punctatum.

Nota. *Appendicis metathoracis forma præcipuè eum uti peculiarem speciem prædicat, ab Uniglumi distinctam.*

Tête noire; sa partie antérieure garnie de duvet argentin. Antennes noires, les derniers articles ferrugineux en-dessous. Corselet noir; sur les côtés du prothorax une petite tache jaune garnie de duvet argentin. Appendices du postécusson membraneux, blancs. Appendice du métathorax aplati, un peu crochu, noirâtre, allant en s'élargissant un peu vers le bout qui est échancré : cette échancrure en angle obtus. Abdomen noir; en dessus, les premier, deuxième, troisième, quatrième et cinquième segmens portant chacun sur les côtés de leurs bords postérieurs une tache d'un blanc de

crème ; celle du premier plus large que les autres, celles des quatre autres presque linéaires : le sixième segment et l'anus entièrement noirs. Pattes noires ; le bout des deux cuisses antérieures, leurs jambes et tous les tarses de couleur ferrugineuse. Ailes un peu enfumées; nervures, point marginal et côte de couleur noire ; écaille noire, ponctuée de blanc. Tout le dessus du corps ponctué. *Mâle.* Long. 4 lignes.

Nota. La forme de l'appendice du métathorax distingue celui-ci comme espèce de l'Oxybélus redoutable.

Environs de Paris. Ma collection.

4. Oxybélus fourchu. — *Oxybelus furcatus. V.* *

Caput nigrum, anticè argenteo pubescens. Mandibulæ ferrugineæ, apice nigræ. Antennæ nigræ, apice præsertìm subtùs ferrugineæ. Prothorax niger, maculâ utrinquè albido-luteâ. Mesothorax niger, puncto calloso albido-luteo. Scutellum nigrum. Postscutelli nigri, appendices membranacei albido-lutei. Metathoracis nigri appendix sublinearis, apice bifido, albido. Abdomen nigrum, suprà segmentorum primi, secundi, tertii quartique utrinquè ad marginem posticum maculâ albido-luteâ, quinto nigro. Anus ferrugineus. Pedes nigri; anticè duorum femorum apice tibiisque anticè albis; postici quatuor tibiis anticè, ad basim præcipuè, albidis. Alæ hyalinæ; nervuris fuscis; puncto marginali, costâ squamâque rufis. Corpus totum suprà punctatum.

Tête noire ; sa partie antérieure garnie de duvet argentin. Mandibules ferrugineuses, leur bout noir. Antennes noires; leur bout ferrugineux ; cette couleur s'étend davantage en dessous. Prothorax noir ; sa tranche dorsale portant, de chaque côté, une tache presque linéaire d'un blanc de crème. Mésothorax noir, le point calleux d'un blanc de crème. Écusson noir. Postécusson noir, ses appendices membraneux d'un blanc de crème. Métathorax noir, son appendice presque linéaire, son bout bifide, un peu blanc à l'extrémité. Abdomen noir; en dessus les premier, deuxième, troisième et quatrième segmens, portant chacun sur les côtés de leur bord postérieur une tache d'un blanc de crème ; le cinquième noir. Anus ferrugineux. Pattes noires; les deux antérieures ayant le bout des

cuisses et le devant des jambes blanchâtres, les quatre postérieures ayant le devant des jambes blanc surtout vers la base. Ailes transparentes; nervures brunes, point marginal, côte et écaille de couleur rousse. Tout le dessus du corps ponctué. *Femelle*. Long. 3 lignes.

Environs de Paris. Ma collection.

5. Oxybélus fendu. — *Oxybelus fissus. V.* *

Caput nigrum, anticè argenteo pubescens. Antennæ nigræ, apice subtùs ferrugineæ. Prothorax niger, maculâ utrinquè dorsali luteâ. Mesothorax niger, puncto calloso luteo. Scutellum nigrum. Postscutellum nigrum, appendicibus membranaceis, luteis. Metathorax niger, appendice subcanaliculato, apice emarginato, ferrugineo. Abdomen nigrum, segmentorum primi, secundi, tertii quartique fasciâ interruptâ luteâ, quinti fasciâ continuâ, sexto omninò nigro. Anus ferrugineus. Pedes: quatuor antici lutei; coxis, trochanteribus femorumque basi nigris; postici duo nigri, tibiis luteis, extùs nigro maculatis; tarsis omnibus ferrugineis. Alæ fuscescentes, nervuris, puncto marginali, costâ squamâque rufis. Corpus totum suprà punctatum.

Tête noire; sa partie antérieure garnie de duvet argentin. Antennes noires, leur bout en dessous ferrugineux. Prothorax noir; sa tranche dorsale portant de chaque côté une tache jaune presque linéaire. Mésothorax noir, le point calleux jaune. Ecusson noir. Postécusson noir; ses appendices membraneux, jaunes. Métathorax noir, son appendice canaliculé, son extrémité échancrée ferrugineuse. Abdomen noir; les premier, deuxième, troisième et quatrième segmens, portant chacun une bande interrompue jaune: le cinquième une bande jaune continue; le sixième entièrement noir. Anus ferrugineux. Pattes: les quatre antérieures jaunes; les hanches, les trochanters et la base des cuisses de couleur noire; les deux postérieures noires avec les jambes jaunes, tachées extérieurement de noir; tous les tarses ferrugineux. Ailes un peu enfumées; nervures, point marginal, côte et écaille de couleur rousse. Tout le dessus du corps ponctué. *Mâle*. Long. 3 1/2 lignes.

Environs de Lyon. Ma collection.

II. Appendice du métathorax n'allant pas en s'élar-

gissant de la base vers le bout ; celui-ci entier, ni échancré ni fendu.

A. Abdomen taché de jaune.

6. Oxybélus mucroné. — *Oxybelus mucronatus* Oliv. Enc. tom. VIII, p. 596, n° 10. Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. tom. II, p. 37, n° 8. Panz. Faun. Germ. 101, fig. 19. *V.*

Nota. *Delendum in his auctoribus Fabricii synonymum, dum hujus auctoris descriptio pedum nullomodo conveniat.* Vid. Fab. Entom. syst. tom. II, p. 300, n° 25. — *Crabro mucronatus,* Spin. Ins. Lig. tom. I, p. 92, n° 1, *non citatur, cum dubia sit hujus auctoris species ex synonymis ab ipso admissis.*

Caput nigrum, anticè argenteo pubescens. Antennæ nigræ, apice præsertim subtùs ferrugineæ. Prothorax niger, lineâ utrinquè dorsali luteâ. Mesothorax niger, puncto calloso luteo. Scutellum nigrum. Postscutellum nigrum, appendiculis membranaceis luteis. Metathorax niger, appendice subcanaliculato, apice subincurvo, obtuso, integro. Abdomen nigrum, suprà segmentorum quatuor aut quinque priorum maculâ utrinquè luteâ, primi latâ, cæterorum sublineari; segmento sexto anoque nigris. Pedes : femoribus nigris, anticis quatuor subtùs luteo maculatis; tibiis luteis nigro maculatis; tarsis omnibus ferrugineis. Alæ hyalinæ; nervuris, puncto marginali costâque nigris; squamâ fuscè ferrugineâ, luteo punctatâ.

Tête noire; sa partie antérieure garnie de duvet argentin. Antennes noires, ferrugineuses en dessous, surtout vers le bout. Prothorax noir, portant de chaque côté sur sa tranche dorsale une ligne jaune. Mésothorax noir, le point calleux jaune. Ecusson noir. Post-écusson noir, ses appendices membraneux, jaunes. Métathorax noir, l'appendice un peu creusé en gouttière, un peu courbe, obtus, ni échancré ni refendu. Abdomen noir; le dessus des quatre ou cinq premiers segmens portant de chaque côté une tache jaune, celle du premier large, celle des autres presque linéaire; le sixième segment et l'anus noirs. Pattes : cuisses noires, les quatre antérieures tachées de jaune en dessous; jambes jaunes tachées de noir : tous

les tarses ferrugineux. Ailes transparentes; nervures, point marginal et côte de couleur noire; écaille d'un brun ferrugineux, tachetée de jaune. *Mâle.* Long. 3 lignes.

Nota. Dans les auteurs que nous citons, il semble qu'il faut retrancher le synonyme de Fabricius, la description des pieds dans cet auteur étant fort différente de ce que nous voyons ici. Voyez Fab. Ent. syst. tom. II, pag. 300, n° 25. Nous ne citons pas Spinola Ins. Lig. tom. I, pag. 92, n° 1, parce que toute sa synonymie jette un doute sur son espèce.

Environs de Paris. Ma collection.

7. Oxybélus pieds noirs. — *Oxybelus nigripes.* — Oliv. Enc. tom. VIII, p. 596, n° 12. Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. tom. II, p. 37, n° 10. *V.*

Caput nigrum. Antennæ nigræ, apice præcipuè subtùs ferrugineæ. Thorax niger, postscutelli appendiculis nigris. Metathoracis appendix canaliculatus, niger, apice obtuso fuscè ferrugineo. Abdomen nigrum, segmenti primi maculâ, seu puncto magno, luteâ. Pedes nigri, tibiarum anticarum apice tarsisque omnibus nigricanti-ferrugineis. Alæ subfuscescentes, hyalinæ; nervuris, puncto marginali costâque nigricantibus; squamâ nigrâ.

Tête noire. Antennes noires, le bout ferrugineux surtout en dessous. Corselet noir. Appendices du postécusson noirs; celui du métathorax canaliculé, noir; son bout obtus, un peu ferrugineux. Abdomen noir, le premier segment portant de chaque côté une tache ou un gros point jaune. Pattes noires; bout des jambes antérieures et tous les tarses d'un noirâtre tirant au ferrugineux. Ailes transparentes, quoique légèrement enfumées; nervures, point marginal et côte noirâtres; écaille noire. *Femelle.* Long. 3 1/2 lignes.

Environs de Paris. Ma collection.

8. Oxybélus belliqueux. — *Oxybelus bellicosus.* Oliv. Enc. tom. VIII, p. 595, n° 9. Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. tom. II, p. 36, n° 7. *V.*

Caput nigrum, anticè argenteo pubescens; mandibulis suprà

luteis. Antennæ nigræ. Prothorax niger, dorso luteo continuò aut vix interrupto. Mesothorax niger, puncto calloso luteo. Scutellum nigrum. Postscutellum luteum, appendicibus membranaceis luteis. Metathorax niger; appendice subcanaliculato, obtuso, basi nigro, apice pallidè ferrugineo. Abdomen nigrum, segmentorum suprà primi, secundi, tertii quartique utrinquè maculâ luteâ, primi latiori; quinto, sextoque nigris. Anus niger. Pedes lutei; femoribus basi nigricanti-ferrugineis; tibiarum apice suprà tarsisque omnibus ferrugineis. Alæ subfuscæ; nervuris, puncto marginali, costâque nigricantibus; squamâ ferrugineo-luteâ.

Tête noire; sa partie antérieure garnie de duvet argentin. Dessus des mandibules jaune. Antennes noires. Prothorax noir; sa tranche dorsale portant une ligne jaune continue ou à peine interrompue. Mésothorax noir, point calleux jaune. Ecusson noir. Postécusson jaune; ses appendices membraneux, jaunes. Métathorax noir; son appendice un peu canaliculé, obtus, noir à sa base; son bout d'un ferrugineux pâle. Abdomen noir. Le dessus des premier, deuxième, troisième et quatrième segmens, portant chacun sur les cotés une tache jaune; celle du premier la plus large; les cinquième et sixième noirs ainsi que l'anus. Pattes jaunes; base des cuisses d'un noirâtre ferrugineux, bout du dessus des jambes et tarses ferrugineux. Ailes enfumées; nervures, point marginal et côte noirâtres; écaille d'un jaune ferrugineux. *Mâle*. Long. 2 3/4 lignes.

Midi de la France. Ma collection.

9. Oxybélus vainqueur. — *Oxybelus victor. V.* *

Caput nigrum, anticè argenteo pubescens. Mandibulæ ferrugineæ, apice nigræ. Antennæ nigræ, apice subtùs ferrugineæ. Thorax niger, puncto calloso argenteo pubescente. Scutellum nigrum, puncto utrinquè luteo. Postscutellum luteum, appendicibus membranaceis luteis. Metathoracis nigri appendix subcanaliculatus, obtusus, basi niger, apice pallidè ferrugineus. Abdomen nigrum, suprà segmentorum quinque fasciâ continuâ in dorso emarginatâ luteâ. Anus ferrugineus. Pedes: femoribus nigris apice subtùs luteis; tibiis luteis, in medio nigricantibus;

tarsis nigris, articulo primo luteo. Alæ hyalinæ; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque ferrugineis.

Tête noire; sa partie antérieure garnie d'un duvet argentin. Mandibules ferrugineuses, leur bout noir. Antennes noires; le bout ferrugineux en dessous. Corselet noir, le point calleux garni de duvet argentin. Ecusson noir, portant de chaque côté un point jaune. Postécusson jaune; ses appendices membraneux jaunes. Métathorax noir, son appendice un peu creusé en gouttière, sa base noire, son bout obtus d'un ferrugineux pâle. Abdomen noir, en dessus les cinq segmens ayant chacun une bande jaune continue, échancrée sur le dos. Anus ferrugineux. Pattes : les cuisses noires, le bout jaune en dessous : jambes jaunes ayant une teinte noirâtre dans le milieu ; tarses noirs, le premier article jaune. Ailes transparentes ; nervures, point marginal, côte et écaille de couleur ferrugineuse. *Femelle.* Long. 3 lignes.

Environs de Paris. Ma collection.

10. Oxybélus ravisseur. — *Oxybelus raptor. V.* *

Caput nigrum, anticè argenteo pubescens. Mandibulæ luteæ, apice nigræ. Antennæ nigræ, apice subtùs ferrugineæ. Prothorax niger, dorsi lineolâ utrinquè luteâ. Mesothorax niger, puncto calloso luteo. Scutellum nigrum; postcutellum nigrum, appendicibus membranaceis luteis. Metathorax niger; appendice subcanaliculato, acuto, apice pallidè ferrugineo. Abdomen nigrum, suprà segmentorum primi, secundi tertiique utrinquè maculâ luteâ; quarto quintoque nigris. Anus ferrugineus. Pedes lutei, femoribus ferè omninò nigris. Alæ hyalinæ; nervuris, puncto marginali, costâ, squamâque ferrugineis.

Tête noire; sa partie antérieure garnie de duvet argentin. Mandibules jaunes, le bout en dessous ferrugineux. Prothorax noir, la tranche dorsale portant deux petites lignes jaunes. Mésothorax noir; le point calleux jaune. Ecusson noir. Postécusson noir ; ses appendices membraneux jaunes. Métathorax noir ; son appendice un peu creusé en gouttière, son bout aigu d'un ferrugineux pâle. Abdomen noir ; les premier, deuxième et troisième segmens portant chacun sur les côtés une tache jaune ; les quatrième et cinquième noirs.

Anus ferrugineux. Pattes jaunes, à l'exception du petit bout. Ailes transparentes ; nervures, point marginal, côte et écaille de couleur ferrugineuse. *Femelle.* Long. 2 1/4 lignes.

Environs de Paris. Ma collection.

11. Oxybélus biponctué. — *Oxybelus bipunctatus.* Olivier, Enc. tom. VIII, p. 597, n° 16. Vander-Lind Fouiss. d'Eur. tom. II, p. 38, n° 14. *V.*

Caput nigrum, anticè argenteo pubescens; mandibulæ anticè luteæ, apice nigræ. Antennæ nigræ. Thorax niger; postscutelli appendicibus nigris; metathoracis appendice subconico, acuto. Abdomen nigrum, segmenti primi utrinquè puncto luteo. Anus niger. Pedes nigri; tibiis duabus anticis anticè luteis, tarsis omnibus fuscè ferrugineis. Alæ hyalinæ; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque pallidè ferrugineis.

Mas. *Differt. Antennæ apice subtùs ferrugineæ. Abdominis segmento secundo etiam luteo punctato; sexto nigro. Tibiis intermediis anticè luteis. Cætera ut in feminâ.*

Tête noire ; sa partie antérieure garnie de duvet argentin. Mandibules jaunes en devant, leur bout noir. Antennes noires. Corselet noir ; appendices du postécusson noirs : celui du métathorax tant soit peu conique, aigu. Abdomen noir; le premier segment portant de chaque côté un point jaune. Anus noir. Pattes noires ; devant des deux jambes antérieures jaune. Tous les tarses noirâtres tirant au ferrugineux. Ailes transparentes ; nervures, point marginal, côte et écaille d'un ferrugineux pâle. *Femelle.* Long. 2 lignes 1/4.

Mâle. Diffère. Dessous du bout des antennes ferrugineux. Deuxième segment de l'abdomen portant aussi un petit point jaune ; le sixième noir. Devant des jambes intermédiaires ayant aussi du jaune. Le reste comme dans la femelle.

Environs de Paris. Ma collection.

12. Oxybélus quatorze-taches. — *Oxybelus quatuor-decimnotatus* Oliv. Enc. tom. VIII, pag. 596, n° 13. Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. tom. II, pag. 37, n° 11. Jur.

Hymén. pl. 11, fig. 29. Latr. Gen. Crust. et Ins. tom. IV, pag. 79. *V.*

Caput nigrum, anticè argenteo villosum. Mandibulæ luteo-ferrugineæ, apice nigræ. Antennæ nigræ, apice subtùs ferrugineæ. Prothorax niger, dorso subinterruptè luteo. Mesothorax niger, puncto calloso luteo. Scutellum nigrum, puncto utrinquè luteo. Postscutellum luteum, appendicibus membranaceis luteis. Metathorax niger, appendice lineari apice subobtuso. Abdomen nigrum, segmentorum quinque fasciâ interruptâ luteâ. Anus ferrugineus. Pedes lutei, femoribus nigris. Alæ hyalinæ; nervuris, puncto marginali costâque fuscis; squamâ luteâ.

Tête noire; sa partie antérieure garnie de duvet argentin. Mandibules d'un jaune ferrugineux, leur bout noir. Antennes noires, le bout en dessous ferrugineux. Prothorax noir; sa tranche dorsale jaune un peu interrompue. Mésothorax noir, le point calleux jaune. Écusson noir portant de chaque côté une tache jaune. Postécusson jaune ainsi que ses appendices membraneux. Métathorax noir; son appendice linéaire, le bout de celui-ci presque obtus. Abdomen noir, chacun des cinq segmens portant une bande jaune interrompue. Anus ferrugineux. Pattes jaunes, les cuisses noires. Ailes transparentes; nervures, point marginal et côte de couleur brune; écaille jaune. *Femelle.* Long. 2 1/2 lignes.

Environs de Paris. Ma collection.

B. Abdomen taché d'un blanc de lait.

13. Oxybélus redoutable. — *Oxybelus uniglumis* Oliv. Enc. tom. VIII, pag. 595, n° 8. Fab. syst. Piez. pag. 316, n° 2. Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. tom. II, pag. 35, n° 5. Latr. Gen. Crust. et Ins. tom. IV, pag. 78. *V.*

Synonymie. *Crabro uniglumis* Panz. Faun. Germ. 64, fig. 9, 14.

— *Vespa uniglumis* Linn. Faun. Suec. 16, 81.

Caput nigrum, anticè argenteo pubescens. Antennæ nigræ, apice subtùs ferrugineæ. Thorax niger, puncto calloso argenteo

pubescente; postscutelli appendicibus membranaceis, brevibus, albis : metathoracis appendix canaliculatus, apice utrinquè subemarginato acutus. Abdomen nigrum, segmentorum utrinquè primi maculâ; secundi, tertii, quarti quintique fasciâ albidâ; primorum maximè interruptâ, quintâ in unicam continuam coalitâ. Anus niger. Pedes ferruginei; femoribus nigris, apice brevi, luteo. Alæ hyalinæ; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque ferrugineis.

Mas. *Differt. Segmento abdominis sexto nigro; tibiis quatuor anticis anticè luteis.*

Tête noire; sa partie antérieure garnie de duvet argentin. Antennes noires, le bout en dessous ferrugineux. Corselet noir, le point calleux revêtu de duvet argentin : appendices du postécusson membraneux, courts, blancs; celui du métathorax en gouttière, son bout échancré sur les côtés et comme taillé en pointe. Abdomen noir; les cinq segmens portant sur les côtés le premier une tache d'un blanc de lait; les quatre autres une bande d'un blanc de lait; ces bandes très-rejetées sur les côtés sur le deuxième, s'allongeant et se rapprochant progressivement sur les suivans, et se joignant en une bande continue sur le quatrième. Anus noir. Pattes ferrugineuses, cuisses noires, le bout un peu jaune. Ailes transparentes; nervures, point marginal, côte et écaille de couleur ferrugineuse. *Femelle*. Long. 4 lignes.

Mâle. Diffère. Sixième segment de l'abdomen noir. Devant des quatre jambes antérieures jaune.

Environs de Paris. Ma collection.

14. Oxybélus triple-épine. — *Oxybelus trispinosus* Fab. syst. Piez. pag. 318, nº 7. Oliv. Enc. tom. VIII, pag. 597. nº 15. Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. tom. II, pag. 38, nº 13. Latr. Gen. Crust. et Ins. tom. IV, pag. 79, tab. 13, fig. 13. *V.*

Caput nigrum, anticè argenteo pubescens. Antennæ nigræ, apice subtùs ferrugineæ. Prothorax niger, maculâ utrinquè dorsali albidâ. Mesothorax niger, puncto calloso albido. Scutellum postscutellumque nigra; hujus appendices membranacei subacuti, albi. Metathorax niger, appendice acuto, subincurvo. Ab-

domen nigrum; segmentorum primi, secundique utrinquè maculâ albidâ. Anus niger. Pedes: femoribus nigris, anticis duobus apice parvo luteis; posticis quatuor apice ferrugineis; tibiis tarsisque ferrugineis. Alæ subfuscescentes; nervuris fuscis; puncto marginali, costâ squamâque pallidè ferrugineis.

Mas. *Differt. Thorace sæpiùs omninò nigro, appendicibus postscutelli exceptis. Tibiæ omnes basi luteo maculatâ.*

Tête noire; sa partie antérieure garnie de duvet argentin. Antennes noires, le bout en dessous ferrugineux. Prothorax noir; sa tranche dorsale portant de chaque côté une tache d'un blanc de lait. Mésothorax noir, le point calleux d'un blanc de lait. Écusson et postécusson noirs; les appendices de celui-ci membraneux, un peu en pointe, d'un blanc de lait. Métathorax noir; son appendice aigu, un peu courbe. Abdomen noir; les côtés des premier et deuxième segmens portant de chaque côté une tache d'un blanc de lait. Anus noir. Pattes: les cuisses noires, les deux antérieures ayant au bout un peu de jaune; celui des quatre autres ferrugineux; les jambes et les tarses de couleur ferrugineuse. Ailes un peu enfumées; nervures brunes; point marginal, côte et écaille d'un ferrugineux pâle. *Femelle.* Long. 3 1/2 lignes.

Mâle. Diffère. Corselet souvent entièrement noir, à l'exception des appendices du postécusson. Toutes les jambes ayant un peu de jaune à leur base.

Environs de Paris. Ma collection.

15. Oxybélus trident. — *Oxybelus tridens* Fab. syst. Piez. pag. 318, nº 6. Oliv. Enc. tom. VIII, pag. 596, nº 11. Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. tom. II, pag. 37, nº 9. *V.*

Caput nigrum, anticè argenteo pubescens. Antennæ nigræ, apice subtùs ferrugineæ. Thorax niger, puncto calloso argenteo pubescente: postscutelli appendicibus membranaceis albidis; metathoracis appendice canaliculato, obtuso. Abdomen nigrum, segmentorum utrinquè maculâ albidâ (hæ maculæ in fasciam repandam subcoalescunt). Anus ferrugineus. Pedes ferruginei, femoribus nigris. Alæ hyalinæ; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque ferrugineis.

Tête noire; sa partie antérieure garnie de duvet argentin. Antennes noires, le bout en dessous ferrugineux. Corselet noir; le point calleux revêtu de duvet argentin : appendices membraneux du post-écusson d'un blanc de lait; celui du métathorax creusé en gouttière, son bout arrondi, obtus. Abdomen noir, les côtés de chacun des cinq segmens portant des taches longues d'un blanc de lait qui se réunissent presqu'en une bande continue irrégulière. Anus ferrugineux. Pattes ferrugineuses; les cuisses noires. Ailes transparentes; nervures, point marginal, côte et écaille de couleur ferrugineuse. *Femelle.* Long. 3 lignes.

Environs de Paris. Ma collection.

5e Tribu. TRYPOXYLITES.

Caractères. Antennes grossissant plus ou moins vers l'extrémité, beaucoup plus longues que la tête, insérées au-dessous du milieu de la face de la tête.

Chaperon court, large.

Prothorax très-court, linéaire.

Yeux échancrés.

1er Genre. TRYPOXYLON. — *TRYPOXYLON.*

Synonymie. *Trypoxylon* Latr. Fabr. Spin. Panz.—*Sphegis spec.* Linn. Schranck. Ross. — *Apius* Jur.

Caractères. Mandibules sans dents, n'ayant qu'une seule petite crénelure à la partie interne.

Tête grosse, plus large que le corselet.

Trois ocelles placés en triangle sur le vertex.

Corselet long, grêle.

Écusson fort grand.

Ailes courtes.

Une radiale fort longue, se rétrécissant après la première cubitale.

Trois cubitales. La première très-longue, recevant la première nervure récurrente. Deuxième cubitale fort petite,

rétrécie de moitié vers la radiale, recevant la deuxième nervure récurrente. Troisième cubitale presque complète, quelquefois indistincte.

Trois discoïdales : la troisième et les deuxième et troisième cubitales souvent peu distinctes.

Tarses antérieurs sans cils roides. Jambes postérieures et leurs tarses n'ayant pas d'épines latérales ni de cils.

Abdomen long et s'amincissant graduellement en pédicule.

Histoire du genre Trypoxylon.

Le nom de Trypoxylon vient de deux mots grecs qui signifient *percebois ;* ce qui suppose dans Latreille, auteur de ce nom, l'idée que les espèces du genre à qui il le donnait, exercent une industrie qu'elles n'ont pas, et que, selon moi, elles ne peuvent avoir. Leurs mandibules sont trop dépourvues de dents pour pouvoir attaquer le bois. Les tarses antérieurs sont dépourvus de cils, de ces cils qui servent aux Fouisseurs nidifians dans le bois à déblayer les débris qu'ils font, en y creusant un trou cylindrique assez long. Ces mêmes tarses n'ont pas les épines roides dont les Fouisseurs nidifians dans la terre sont toujours pourvus. Il me paraît donc, d'après cette conformation, que ce genre est Parasite.

J'ai toujours vu les Trypoxylons Figulus et Clavicerum entrer dans tous les trous qu'ils trouvent dans les bois pourris ou demi-pourris où des Fouisseurs Nidifians travaillaient et avaient travaillé à leur ponte. Ils parcouraient ainsi de suite un grand nombre de trous. Lorsqu'ils trouvaient l'insecte propriétaire, ils sortaient promptement, repoussés par celui-ci. Dans le cas contraire, ils rentraient quelquefois à reculons dans le même trou ; manœuvre que nous avons vue également dans les Parasites Phytiphages. D'un autre côté, je n'ai jamais

rencontré de Trypoxylon occupé ou à creuser un trou ou à apporter des proies. J'ai donc dû conclure de tout ce que j'ai vu et observé que les Trypoxylons sont Parasites.

L'erreur qui a engagé Latreille à donner le nom de Trypoxylon au genre qu'il créait pour les insectes que nous allons décrire, vient des auteurs qui l'ont précédé. Fabricius rapporte au Trypoxylon Figulus, dans tous ses ouvrages, le Sphex Figulus, Linn. syst. Nat. 942, n° 11. Faun. Succ. 1650, et la phrase spécifique de cet auteur : (cependant il cite aussi Latreille). Linnée, en décrivant son Sphex Figulus, est le premier auteur qui, d'après Bergman, lui attribue la faculté de maçonner et de transporter des araignées dans son nid. Mais il nous paraît bien difficile de croire que l'espèce de Linnée, dont il dit l'abdomen à peine pétiolé (*abdomine subpetiolato*, Linn. ut suprà), soit le Trypoxylon Figulus qui l'a longuement pétiolé ; de plus, les segmens de l'abdomen de celui-ci sont d'une teinte uniforme et non pas luisans sur leurs bords (*segmentorum marginibus lucidis*, Linn. ut suprà). En outre, nous connaissons un Pompilus (*Pompilus petiolatus*, VANDER-LINDEN), auquel la description du Sphex Figulus de Linné convient parfaitement, ainsi que l'énonciation de mœurs.

D'après ce que je viens de remarquer à propos du genre Trypoxylon, je me crois autorisé à donner ici mes vues sur le classement des Fouisseurs; vues que je ne puis pas suivre dans cet ouvrage, le travail que j'ai eu à faire pour cela depuis quelques années m'ayant détourné des observations de mœurs, étude que l'on ne peut faire dans un cabinet. En effet, au commencement de ce travail, et lorsque je publiai diverses monographies, je croyais devoir borner à deux, comme dans les Phytiphages, les principales coupes à faire dans les Fouis-

seurs, je les séparais en Nidifians et en Parasites, lorsque des savants étrangers et français m'avertirent que des espèces mises par moi parmi ces dernières étaient réellement Nidifiantes. Je pus encore un peu revoir quelques-unes de ces espèces dans leurs mœurs, et je me convainquis que ceux qui me contredisaient, avaient souvent raison.

Je n'avais admis comme Nidifians, parmi les Hyménoptères Ovitithers Zoophages, que ceux dont les jambes postérieures sont pourvués d'épines pour aider à traîner les proies, et les tarses antérieurs de cils roides pour fouiller la terre. Mais je vis alors que, parmi les espèces qui déposent leur postérité dans le bois, plusieurs l'approvisionnent et doivent être mises parmi les Nidifians, soit qu'eux-mêmes aient creusé le trou où ils l'établissent, soit qu'ils se contentent d'en ragréer un fait par d'autres insectes. Ces Zoophages Nidifians n'avaient aux tarses antérieurs que de faibles cils, suffisans cependant pour balayer les débris de bois, semblables à de la sciure fine, que détachent leurs mandibules dans le creusement du trou. J'observai aussi que pour porter leurs proies, généralement peu lourdes, ils ne se servaient que de leurs mandibules, et qu'arrivés à l'entrée du nid ils l'y posent, appuient contre cette proie la face antérieure de leur tête et la poussent en avant dans le trou de l'effort de tout leur corps. Aussi n'ont-ils pas besoin que les jambes et les tarses postérieurs soient armés d'épines, comme dans les genres qui transportent leur proie entre leurs pattes et la tirent dans leurs nids au moyen de ces tarses, comme nous l'avons dit dans l'histoire générale des Hyménoptères Ovitithers Zoophages. Des observations qui y sont consignées et de celles que nous venons d'énoncer à propos du genre Trypoxylon, on pourra peut-

être bientôt tirer une méthode plus naturelle de classement pour ces intéressants insectes, en précisant bien les caractères des Nidifians Terrestres, des Nidifians *Lignateurs* et des Parasites.

Espèces du genre Trypoxylon.

1. Trypoxylon tarses blancs. — *Trypoxylon albitarse* Fab. syst. Piez. p. 180, n° 1. Serv. et St.-Farg. Encycl. t. X, p. 750. *V.*

Corpus totum nigrum. Antennæ nigræ, elongato subclavatæ. Pedes nigri; tarsis posticis niveis. Alæ nigræ; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque nigris.

Mas. *Similis. Segmentum abdominis sextum præcedentibus conforme. Stratura paulò minor.*

Corps entièrement noir. Antennes noires, en massue allongée. Pattes noires; tarses postérieurs d'un blanc de neige. Ailes noires; nervures, point marginal et écaille de même couleur. *Femelle.* Long. 7 à 8 lignes.

Mâle. Semblable. Sixième segment semblable aux précédents.

Amérique Septentrionale. Musée de France et de M. Serville.

2. Trypoxylon potier. — *Trypoxylon figulus* (1) Fab. syst. Piez. p. 181, n° 2. Latr. Gener. Crust. et Ins. t. IV, p. 75, St.-Farg. et Serv. Enc. t. X, p. 750. *V.*

Corpus totum nigrum, clypeo argenteo lucido. Antennæ nigræ, elongato vix clavatæ. Pedes nigri. Alæ hyalinæ, margine postico nigricante; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque nigris.

Mas. *Similis. Segmentum abdominis sextum aliis simile.*

Corps entièrement noir, le chaperon seul garni de poils couchés, courts, argentins. Antennes noires longues; très-faiblement en mas-

(1) Ce nom d'espèce est une suite de l'erreur que nous avons indiquée dans l'histoire du Genre.

sue presque filiforme. Pattes noires. Ailes transparentes, bordées de noir postérieurement; nervures, point marginal, côte et écaille noirs. *Femelle.* Long. 5 lignes.

Mâle. Semblable. Le sixième segment semblable aux précédents.

Environs de Paris. Commun.

3. Trypoxylon clavicorne. — *Trypoxylon clavicerum* St.-Farg. et Serv. Encycl. t. X, p. 750, n° 1. *V.*

Corpus totum nigrum, clypeo argenteo lucido. Antennæ nigræ, breves, clavatæ. Pedes nigri; antici anticè et tarsi omnes pallidè testacei. Alæ hyalinæ, margine postico subnigricante; nervuris, costâ, puncto marginali squamâque nigris.

Mas. *Similis. Segmentum abdominis sextum præcedentibus conforme.*

Corps entièrement noir, le chaperon garni de poils couchés, courts, argentins. Antennes noires, courtes, en massue. Pattes noires : les antérieures en devant, d'un testacé pâle; tous les tarses de cette dernière couleur. Ailes transparentes, bordées de noirâtre postérieurement : nervures, côte, point marginal et écaille noirs. *Femelle.* Long. 3 lignes.

Mâle. Semblable. Le sixième segment de l'abdomen conforme aux précédents.

Environs de Paris. Musée de M. Serville et ma collection.

2e Genre. PISON. — *PISON.*

Synonymie. *Pison* Spin. Vander-Lind. — *Alyson* Spin. — *Tachybulus* Latr.

Caractères. Mandibules sans dents.

Tête de la largeur du corselet.

Trois ocelles placés en triangle sur le vertex.

Corselet court ovale.

Écusson moyen.

Ailes ordinaires.

Une radiale de forme ordinaire.

Quatre cubitales : la deuxième pétiolée, la quatrième à peine commencée.

Trois cellules discoïdales complètes : la première nervure récurrente aboutissant à la nervure d'intersection des première et deuxième cubitales ; la deuxième à la nervure d'intersection des deuxième et troisième cubitales.

Tarses antérieurs sans cils roides.

Jambes postérieures et leurs tarses sans cils ni épines latérales.

Abdomen ovale court, à peine pédiculé.

Espèce du genre Pison.

1. Pison de Jurine. — *Pison Jurinei* Spin. Ins. Lig. t. II, p. 256. Enc. tom. X, p. 143, n° 1. Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. t. II, p. 39, n° 1. *V.*

Synonymie. *Alyson ater* Spin. Ins. Lig. t. II, p. 253, tab. 3, fig. 12. Mâle.

— *Tachybulus niger* Latr. Gen. Crust. et Ins. tom. IV, p. 75. Femelle.

— *Pison spinolæ* Shuckart. Ent. Soc. Trans.

Caput nigrum argenteo villosum et anticè tomentosum. Antennæ nigræ. Thorax niger, argenteo villosus. Abdomen nigrum, segmentorum margine postico argenteo præsertìm ad latera subtomentoso. Pedes nigri. Alæ fuscescentes; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque nigris.

Tête noire, velue, ses poils argentins : sa partie antérieure garnie de duvet argentin. Antennes noires. Corselet noir velu, ses poils argentins. Abdomen noir; bord postérieur des segmens, surtout vers les côtés, garnis de duvet argentin. Pattes noires. Ailes assez enfumées; nervures, point marginal, côte et écaille noirs. *Femelle.* Long. 7 lignes.

Mâle. Semblable. Sixième segment de l'abdomen comme les précédents. Un peu plus petit que sa femelle.

Gênes. Musées de MM. Serville et Spinola.

6e Tribu. ASTATITES.

Caractères. Mandibules échancrées au côté inférieur qui porte un éperon (excepté le genre Astata qui n'a ni échancrure ni éperon, et qui, convenant cependant à cette tribu, la lie à la famille des Crabronides.

Antennes insérées près de la bouche, à la base du chaperon.

Trois cubitales fermées : la deuxième recevant les deux nervures récurrentes.

Chaperon court, large.

Trois cellules discoïdales fermées et complètes.

Voyez l'histoire des Ovitithers Zoophages, où il est consigné une observation qui paraît indiquer la nature des proies dont une espèce d'Astata approvisionne son nid. J'aurais pu ajouter que ce nid était probablement creusé dans du bois mort, d'après la localité et les circonstances où je l'observai.

1er Genre. PALARUS. — *PALARUS.*

Synonymie. *Palarus* Latr. Vander-Lind.—*Philanthus* Fab. Panz. — *Gorius* Jur.

Caractères. Mandibules fortement échancrées à la partie inférieure, sans dents au côté interne.

Yeux entiers grands, fort rapprochés en arrière.

Antennes très-courtes allant en grossissant.

Ocelles : l'antérieur éloigné des autres, grand, orbiculaire ; les deux postérieurs rapprochés entre eux, petits, ovales.

Premier article des antennes court, obconique.

Radiale ayant un appendice petit, fermé en pointe sur la côte.

Quatre cubitales dont trois fermées.

La deuxième pétiolée reçoit les deux nervures récurrentes; la quatrième n'est pas commencée.

Espèces du genre Palarus.

1. Palarus flavipède. — *Palarus flavipes* Latr. Gen. Crust. et Ins. t. IV, p. 74, tab. 14, fig. 1. Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. t. II, p. 18, nº 1. *V.*

Synonymie. *Philanthus flavipes* Fab. syst. Piez. pag. 304, nº 13. Panz. Faun. Germ. 84, fig. 24.
— *Gonius flavipes* Jur. Hymén. p. 205, pl. 10, fig. 24.

Caput nigrum, mandibularum basi anticè argenteo pubescenti; clypeo, subgenis, genisque et faciei suprà antennas lineolâ luteo-ferrugineis. Antennæ nigræ. Prothorax niger, fasciâ continuâ luteo-ferrugineâ. Mesothorax niger, sub alis lineolâ luteo-ferrugineâ. Metathorax, scutellum postscutellumque nigra. Thorax omnis subnudus. Abdomen subnudum; suprà segmentorum fasciâ latâ luteo-ferrugineâ: subtùs nigrum, segmento secundo tuberculato, bidentato. Anus niger, pygidii obtusè acuminati carinis deflexis, basi et apice sensìm conniventibus. Pedes lutei; coxis femorumque basi nigris. Alæ rufo-hyalinæ; nervuris punctoque marginali ferrugineis; squamâ luteâ, posticè ferrugineâ.

Mas. *Differt. Prothoracis fasciâ nullâ. Secundum abdominis segmentum tuberculo magno latiori: sextum minùs distinctè fasciatum. Anus brevior, apice emarginatus, pygidii carinis basi conniventibus, apice elongato dentatis.*

Tête noire, sa partie antérieure revêtue d'un duvet court, argenté: base des mandibules, chaperon, bajoues, joues, et une ligne sur la face au-dessus des antennes, d'un jaune ferrugineux. Antennes noires. Prothorax noir, portant une bande continue d'un jaune ferrugineux. Métathorax, écusson et postécusson noirs: tout le corselet à peu près nu. Abdomen presque nu: en dessus chacun des cinq segmens portant une large bande d'un jaune ferrugineux: dessous de l'abdomen noir; deuxième segment tuberculé et portant

deux petites dents. Anus noir; pygidion prolongé en une pointe obtuse, ses carènes courbes en dehors, se rapprochant par les deux bouts. Pattes jaunes; hanches et base des cuisses noires. Ailes rousses, quoique transparentes : nervures et point marginal ferrugineux; écaille jaune, ferrugineuse à sa partie postérieure.

Mâle. Diffère. Point de bandes sur le prothorax. Second segment de l'abdomen portant un tubercule large et élevé. La bande du sixième peu distincte. Anus court, son bout échancré à cause de deux longues pointes qui forment le prolongement des carènes du pygidion.

Midi de la France. Ma collection.

2. Palarus arlequin.—*Palarus histrio* Spinola. *V**.

Caput nigrum; clypeo, genis, mandibularum basi, frontis cruce lineolâque infrà post oculos albidis. Antennæ articulis tribus primis nigris, cæteris albidis subtùs nigris. Prothorax niger, dorsi fasciâ continuâ albidâ. Mesothorax niger, puncto calloso, maculâ antè alas aliisque duabus sub alis albidis. Metathorax niger, dorso ad basim longitudinaliter ad apicem transversè striato, punctis quatuor albidis in lineam dispositis. Scutellum nigrum punctis duobus parvulis albidis. Postscutellum albidum. Thorax omnis subnudus. Abdomen nudum, suprà ferrugineum, segmentorum primi, secundi, tertii quartique fasciâ mediâ albidâ; quinti lineolis duabus albidis : subtùs ferrugineum; segmentis, secundo utrinquè nigro maculato; tertio, quarto quintoque nigro fasciatis. Anus ferrugineus. Pedes ferruginei; femoribus quatuor anticis posticè et horum tibiis anticè albidis. Alæ hyalinæ; nervuris, puncto marginali costâque rufis; squamâ albidâ.

Nota. *Color albidus, potiùs albido lacteus dici deberet, sive subluteolus.*

Tête noire; chaperon, joues, base des mandibules, une croix sur le front et une ligne derrière le bas des yeux, blanchâtres. Antennes : leurs trois premiers articles noirs, les autres blancs, avec une ligne noire en dessous. Prothorax noir, sa tranche dorsale formant une bande blanchâtre. Mésothorax noir, point calleux, une tache

en avant de l'aile, deux autres sous les ailes, de couleur blanchâtre. Métathorax noir; sa base striée longitudinalement et son bout transversalement; celui-ci portant quatre points blanchâtres, rangés en ligne transversale. Écusson noir portant deux petits points blanchâtres. Postécusson blanchâtre. Corselet entièrement nu. Abdomen nu : dessus ferrugineux, les quatre premiers segmens portant chacun dans leur milieu une bande blanchâtre ; le cinquième ayant deux lignes disposées à peu près en chevron brisé, de couleur blanchâtre : le dessous ferrugineux, deuxième segment portant de chaque côté une tache noire et les trois suivants une bande noire. Anus ferrugineux. Pattes ferrugineuses; les quatre cuisses antérieures blanchâtres à leur partie postérieure et leur jambe l'étant à leur partie antérieure. Ailes transparentes; nervures, point marginal et côte de couleur rousse : écaille blanchâtre.

Nota. Cette couleur blanchâtre tire un peu au jaune, comme le blanc de crème.

Égypte. Musée de M. Serville, qui l'a sous le nom que nous lui conservons.

2e Genre. DINÉTUS. — *DINETUS.*

Synonymie. *Dinetus* Latr. Jur. Vander-Lind. — *Pompilus* Fab. — *Crabro* Panz. Ross.

Caractères. Mandibules ayant à leur côté interne, vers l'extrémité, une dent aiguë.

Ocelles égaux, disposés en triangle équilatéral.

Premier article des antennes court, obconique. Antennes des mâles moniliformes à la base, ensuite filiformes.

Radiale ayant un appendice large, fermé en pointe sur la côte.

Trois cubitales dont deux fermées.

La première, grande, reçoit la première nervure récurrente. La deuxième, petite, reçoit la deuxième récurrente. La troisième est à peine commencée.

Espèce du genre Dinétus.

1. Dinétus peint. — *Dinetus pictus* Latr. Gen. Crust. et Ins.

t. IV, p. 73. Jurin. Hymén. p. 209, pl. 11, fig. 26. Femelle. Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. part. 2, p. 26, nº 1.

Synonymie. *Pompilus guttatus* Fab. syst. Piez. pag. 196, nº 44. Femelle.

— *Pompilus pictus* Fab. syst. Piez. p. 196, nº 43. Mâle.

— *Crabro pictus* Panz. Faun. Germ. 17, fig. 19. Mâle. Et 72, fig. 10. Femelle.

— *Crabro ceraunius* Ross. Faun. Etrusc. Mantissa. t. II, Append. 113, nº 45. Mâle.

Caput nigrum, argenteo pubescens; mandibulis albis, apice fuscis; verticis ad oculorum orbitam lineâ albâ. Antennæ nigræ. Prothorax niger, margine supero albo. Mesothorax niger, puncto calloso albo. Metathorax niger, lateribus argenteo pubescentibus. Scutellum totum albidum, aut nigrum, parte posticâ albidâ. Postscutellum albidum. Thorax omnis argenteo pubescens. Abdomen : segmento primo ferrugineo; secundo tertioque ferrugineis, maculâ utrinquè oblongâ albidâ ad marginem posticum; quarto nigro, puncto utrinquè albido parvo aut nullo, margine postico nigro; quinto nigro, fasciâ albâ in lateribus abbreviatâ; subtùs nigrum, segmentis primo secundoque et tertii basi latè ferrugineâ. Anus suprà ferrugineus, basi luteâ, subtùs et lateribus niger. Pedes : coxis trochanteribusque nigris, his apice ferrugineis; femoribus quatuor anticis nigris, apice, præsertìm subtùs, albidis; posticis nigris : tibiis suprà albido ferrugineis, subtùs nigro lineatis : tarsis fuscis. Alæ hyalinæ, apice fuscæ; nervuris, puncto marginali squamâque ferrugineis.

Mas. *Multùm differt. Caput ferrugineum, anticè argenteo pubescens, vertice latè nigro. Antennæ nigræ, argenteo pubescentes : articulis quinque primis crassis, sequentibus quinque intùs complanatis contortis, tribus extremis minutis longis. Thorax ut in feminâ. Abdomen : suprà segmentis tribus primis ferrugineis, fasciâ latâ repandâ luteâ; quarto nigro maculâ utrinquè oblongâ luteâ; quinto sextoque nigris fasciâ marginis postici luteâ : subtùs nigrum, segmentis margine postico luteis.*

Anus nigricans. Pedes luteo-ferruginei; coxis, trochanteribus tarsisque duobus anticis nigris. Cætera ut in feminâ.

Tête noire, garnie surtout en devant d'un duvet court argentin. Mandibules blanches, le bout brun ; une ligne blanche près de l'orbite des yeux au vertex. Antennes noires. Prothorax noir, sa tranche dorsale blanche. Mésothorax noir, point calleux blanc. Métathorax noir, ses angles latéraux postérieurs très-garnis d'un duvet court argentin. Écusson blanchâtre en entier, ou noir avec sa partie postérieure seule blanchâtre. Postécusson blanc. Tout le corselet ayant du duvet argentin. Abdomen : premier segment ferrugineux; les deuxième et troisième aussi ferrugineux, ayant chacun de chaque côté une tache oblongue blanche; le cinquième noir portant une bande blanche raccourcie sur les côtés : dessous de l'abdomen noir, avec les deux premiers segmens et la base du troisième ferrugineux. Anus ferrugineux en dessus, blanc à sa base, noir en dessous et sur les côtés. Pattes : hanches et trochanters noirs, la base de ceux-ci ferrugineuse : les quatre cuisses antérieures noires, le bout et une grande partie du dessous blancs; les deux postérieures noires : dessus des jambes blanc mêlé de ferrugineux, le dessous portant une ligne noire; tarses bruns. Ailes transparentes, le bout enfumé : nervures, point marginal et écaille de couleur ferrugineuse. *Femelle.* Long. 3 1/2 lignes.

Mâle. Diffère beaucoup. Tête ferrugineuse; sa partie antérieure garnie d'un duvet court argentin, le vertex noir ainsi que les parties voisines. Antennes noires, assez garnies d'un duvet court argentin, les cinq premiers articles assez gros, les cinq suivants contournés en tire-bouchon et aplatis en dedans, les trois derniers minces et longs. Corselet comme dans la femelle. Abdomen : en dessus les trois premiers segmens ferrugineux, portant chacun une très-large bande jaune très-irrégulière; le quatrième noir portant de chaque côté une tache oblongue jaune; les cinquième et sixième noirs, leur bord postérieur portant une bande jaune; dessous de l'abdomen noir avec le bord postérieur des segmens jaune. Anus noirâtre. Pattes d'un jaune mêlé de ferrugineux : hanches et trochanters noirs, ainsi que les deux tarses antérieurs. Le reste comme dans la femelle.

Environs de Paris. Ma collection.

3e Genre. MISCOPHUS. — *MISCOPHUS.*

Synonymie. *Miscophus* Lat. Jur. Vander-Lind. *Larra.* Panz.

Caractères. Mandibules n'ayant pas de dents à leur côté interne.

Ocelles égaux, ronds, disposés en triangle équilatéral.

Premier article des antennes long.

Antennes des deux sexes filiformes.

Radiale sans appendice.

Trois cubitales, dont deux fermées.

La première, grande, reçoit la première nervure récurrente. La deuxième, petite, pétiolée, reçoit la deuxième récurrente. La troisième à peine commencée.

Espèce du genre Miscophus.

1. Miscophus bicolore. — *Miscophus bicolor* Jur. Hymén. p. 206, pl. 11, fig. 25. Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. t. II, p. 25, nº 1. Latr. Gen. Crust. et Ins. t. IV, p. 72. *V.*

Synonymie. *Larra dubia* Panz. Faun. Germ. 106, fig. 14.

Caput nigrum, anticè præsertìm argenteo pubescens. Antennæ nigræ. Thorax omnis niger, argenteo subpubescens. Metathorax suprà longitudinaliter striatus, striis divergentibus subcrenatis. Abdomen suprà subtùsque nigrum, segmentis primo, secundo tertioque ferrugineis. Anus niger. Pedes nigri, argenteo subvillosi. Alæ hyalinæ, apice fuscæ; nervuris, puncto marginali squamâque nigris.

Mas. *Differt. Abdominis segmenti tertii margine postico nigricante; sextum segmentum nigrum. Cætera ut in feminâ.*

Nota. *Varietates à Lindenio allatas sub litteris* A B *pro unicâ specie habeo; tertium nosco et pro specie habendum credo. At non benè servatam describere nequeo. Quarta certè species. Vi-*

detur auctor Belgicus metathoracem in eâdem specie nunc striatum, nunc rugosum admittere : haud quidem ritè.

Tête noire ; sa partie antérieure surtout garnie d'un duvet court, argentin. Antennes noires. Tout le corselet noir, ayant peu de poils argentins. Métathorax en dessus, manifestement strié longitudinalement, ses stries divergentes et comme crénelées. Abdomen en dessus et en dessous noir, ses trois premiers segmens ferrugineux. Anus noir. Pattes noires, ayant des poils argentins. Ailes transparentes. le bout brun ; nervures, point marginal et écailles noirs. *Femelle.* Long. 3 1/4 lignes.

Mâle. Diffère. Bord postérieur du troisième segment de l'abdomen, noirâtre. Le sixième noir. Le reste comme dans la femelle.

Nota. Je regarde comme une même espèce les deux premières variétés dont parle Vander-Linden. La troisième me paraît une espèce; je ne l'ai que dans un mauvais état de conservation, ce qui m'empêche de la décrire. Je décris la quatrième comme espèce. Vander-Linden paraît rapporter à une seule espèce des individus à métathorax strié avec d'autres qui l'ont rugueux : ce qui est contraire aux principes de la science.

Environs de Paris. Ma collection.

2. Miscophus noir. — *Miscophus ater. V.*

Synonymie. *Miscophus bicolor* Var. B. Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. t. II, p. 25, n° 1.

Caput nigrum, anticè præsertìm argenteo pubescens. Antennæ nigræ. Thorax omnis niger, argenteo subpubescens. Metathorax suprà subrugosus, sulco unico longitudinali dorsali impresso. Abdomen omninò nigrum. Pedes nigri, argenteo subvillosi. Alæ hyalinæ, apice fuscæ; nervuris, puncto marginali squamâque nigris.

Nota. *Synonymum Lindenii cum dubio affero. Mihi enim probabile videtur à Lindenio habitum pro distinctâ specie fore nostrum Miscophum atrum, ratione habitâ ex metathoracis sulco dorsali unico.*

Tête noire; sa partie antérieure surtout garnie d'un duvet court,

argentin. Antennes noires. Corselet noir, ayant peu de poils argentins. Métathorax très-finement rugueux, portant sur le milieu du dos un seul sillon longitudinal assez profond. Abdomen entièrement noir. Pattes noires, ayant des poils argentins. Ailes transparentes ; nervures, point marginal et écaille noirs. *Femelle.* Long. 2 1/4 lignes.

Nota. Le synonyme de Vander-Linden n'est donné par nous que comme douteux. Au fond nous croyons qu'il est possible que le Miscophus Bicolore ait une variété toute noire, et que Vander-Linden ait pris avec nous pour une espèce distincte notre Miscophus noir à cause de la conformation de son métathorax.

Environs de Paris. Ma collection.

4e Genre. TACHYTÈS. — *TACHYTES.*

Synonymie. *Larra* Panz. Jur. Fab. Latr. Vander-Lind. — *Tachytes* Vander-Lind.—*Lyrops* Latr.—*Andrena*, *Apis*, *Sphex* Ross. — *Pompilus* Panz.

Caractères. Mandibules portant une dent au côté interne.

Ocelles disposés en triangle allongé ; l'antérieur arrondi, les deux postérieurs très-rapprochés l'un de l'autre, peu distincts.

Antennes filiformes.

Premier article des antennes long.

Radiale ayant un appendice très-petit, fermé en pointe sur la côte.

Quatre cubitales dont trois fermées. La deuxième recevant les deux nervures récurrentes. La troisième étroite, posée obliquement en demi-cercle. La quatrième à peine commencée.

Yeux entiers, ovales, grands, se rapprochant par derrière l'un de l'autre.

Espèces du genre Tachytès.

I. Abdomen court, ne faisant pas la moitié de la longueur du corps.

A. Abdomen entièrement noir foncièrement.

1. Tachytès unicolore. — *Tachytes unicolor. V.*

Synonymie. *Larra unicolor* Panz. Faun. Germ. 106, fig. 16. — *Tachytes pompiliformis* Var. B. Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. part. 2, pag. 21, nº 5.

Caput nigrum, anticè sub antennis argenteo pubescens : frontis pars inter antennas ocellumque inferum, tuberculum sulco exaratum longitudinali, et ante hoc tuberculum lineam irregularem prominentem et in medio spinulas binas gerens : spatium inter ocellos bituberculatum, tuberculis transversè positis : super ocellos superiores sulcus transversus. Antennæ nigræ. Thorax niger, albido-argenteo subpubescens; metathorace suprà convexo et irregularitèr areolato; fossulâ transversâ ad apicem parvâ, apice sensìm declivi; posticè transversè striato, sulco medio exarato. Abdomen nitidum nigrum, suprà segmentorum primi, secundi tertiique margine infero pube argenteâ fasciato : subtùs nigrum. Anus niger. Pedes nigri, albido pilosi. Alæ hyalinæ; nervuris punctoque marginali nigris; squamâ anticè nigrâ, posticè subferrugineâ. Cellulæ radialis appendix ad basim latus.

Mas. *Feminæ similis. Abdominis segmentum sextum nigrum. Anus emarginatus.*

Tête noire ; sa partie antérieure au-dessous des antennes revêtue d'un duvet argentin : partie du front entre les antennes et l'ocelle inférieur un peu élevé ; cette élévation portant une ligne enfoncée, étroite, longitudinale, et rebordée en devant par une ligne irrégulière, saillante, présentant deux petites pointes dans son milieu : espace entre les ocelles renfermant deux petits tubercules placés transversalement : un léger enfoncement transversal au dessus des ocelles supérieurs. Antennes noires. Corselet noir, ayant un duvet d'un blanc argentin : métathorax couvert en dessus et partagé par des rides en petites aréoles irrégulières ; sur le dos, vers le bout un petit enfoncement : ce bout allant en s'arrrondissant ; sa plaque postérieure striée transversalement sur les côtés, partagée dans son milieu par un sillon longitudinal assez profond. Abdomen noir, luisant : bord inférieur des trois premiers segmens portant une

bande de duvet argenté. Anus noir. Pattes noires, ayant des poils blanchâtres. Ailes assez transparentes; nervures et point marginal noirs; écaille noire en devant, tirant au ferrugineux à sa partie postérieure. Appendice de la cellule radiale large à sa base. *Femelle*. Long. 6 lignes.

Mâle. Semblable à l'autre sexe. Sixième segment de l'abdomen noir. Anus échancré.

France, rare. Oran. Envoyé par mon fils. Ma collection.

2. Tachytès d'Algérie. — *Tachytes nigrita. V**.

Caput nigrum, griseo subpubescens : frontis sub ocello infero fossula longitudinalis elevato marginata : suprà hunc ocellum tuberculum binum et post ocellos superiores fossula subtrigona. Antennæ nigræ. Thorax niger, nitidus : metathorace suprà convexo minutissimè punctato, opaco, apice abruptè secto; posticè transversè striato, striis superioribus profundis, sulco longitudinali medio. Abdomen nigrum-nitidum. Anus niger, albido subpilosus. Pedes nigri. Alæ nigræ violaceo maximè nitentes; nervuris, puncto marginali squamâque nigris. Cellulæ radialis appendix ad basim latus.

Mas. *Differt. Facies argenteo pubescens. Abdominis segmentum sextum præcedentibus simile. Alæ non omninò ità fuscæ. Cætera ut in feminâ.*

Tête noire, ayant un peu de duvet grisâtre sous les antennes : une fossette longitudinale sur le front sous l'ocelle inférieur, ayant un rebord assez distinct; au-dessus de cet ocelle deux petits tubercules placés transversalement; et au-dessus de la place des ocelles supérieurs une petite fossette presque triangulaire. Antennes noires. Corselet noir. Métathorax en dessus convexe, ponctué finement et opaque; son bout coupé droit; sa plaque postérieure striée transversalement, les stries supérieures plus profondes; cette plaque séparée en deux par un sillon longitudinal assez profond. Abdomen noir assez luisant. Anus noir, ayant quelques poils blanchâtres. Pattes noires. Ailes noires avec un beau reflet violet; nervures, point marginal et écaille noires. Appendice de la cellule radiale, large à sa base. *Femelle*. Long. 8 lignes.

Mâle. Diffère. Partie antérieure de la tête, garnie d'un duvet ar-

genté. Sixième segment de l'abdomen semblable aux précédents. Ailes un peu moins noires. Le reste comme dans la femelle. Long. 7 lignes.

Oran. Envoyé par mon fils. Ma collection.

3. Tachytès noir. — *Tachytes nigra* Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. part. 2, pag. 23, nº 6. *V.*

Caput nigrum, anticè argenteo pubescens. Mandibulæ nigræ, in medio subferrugineæ : sulcus brevis longitudinalis sub ocello infero, fossaque transversa distincta irregularis suprà ocellos superos. Antennæ nigræ. Prothorax niger, suprà argenteo pubescens. Mesothorax niger, subtùs et lateribus argenteo villosus. Metathorax niger suprà convexus et minutè punctatus, apice abruptè secto ; posticè transversè striato, sulco longitudinali medio in parte superâ profundiore. Abdomen nigrum, opacum; suprà primum segmentum argenteo præsertìm ad marginem inferum pubescens ; secundi tertiique fascia marginis inferi argenteo pubescens : subtùs nigrum, nudum. Anus niger, nitidus, nudus. Pedes nigri ; tarsis subtùs ferrugineis ; tibiarum spinis nigris. Alæ fuscæ ad apicem fusciores ; nervuris, puncto marginali squamâque nigris. Cellulæ radialis appendix ad basim latus.

Mas. *Differt. Segmentum abdominis sextum ut præcedentia duo, margine infero in dorso argenteo subpubescente. Cætera ut in feminâ.*

Tête noire, sa partie antérieure revêtue d'un duvet argenté : un sillon court, longitudinal, au-dessous de l'ocelle inférieur ; une fossette irrégulière allant d'un œil jusqu'à l'autre au-dessus de la place des ocelles supérieurs. Mandibules noires avec un peu de roussâtre au milieu. Prothorax noir, sa tranche supérieure revêtue d'un duvet argenté. Mésothorax noir, garni en dessous et sur les côtés d'un duvet argentin. Métathorax noir, convexe en dessus et finement ponctué ; son bout coupé droit ; sa plaque postérieure striée transversalement, coupée en deux par un sillon longitudinal moins sensible et moins profond dans le bas. Abdomen noir, opaque : en dessus, le premier segment couvert d'un léger duvet argenté, plus

distinct sur le bord postérieur : ce bord sur les deuxième et troisième segmens portant une bande de ce même duvet argenté. Le dessous de l'abdomen noir, nu. Anus noir, luisant, nu. Pattes noires, ainsi que leurs épines; dessous des tarses roussâtre. Ailes enfumées, plus obscures vers le bout; nervures, point marginal et écaille de couleur noire. Appendice de la radiale large à sa base. *Femelle.* Long. 6 1/2 lignes.

Mâle. Diffère. Bord postérieur des quatrième, cinquième et sixième segmens de l'abdomen ayant un peu de duvet argenté, surtout sur le dos. Le reste comme dans la femelle.

Saintes et Oran. Envoyés par mon fils. Ma collection. Italie. Vander-Linden.

4. Tachytès tarsier. — *Tachytes tarsina. V.* *

Caput nigrum, anticè argenteo pubescens. Frons subgibba, gibbositate superiùs subbilobâ; fossâque transversâ super ocellos superos. Mandibulæ nigræ, in medio subtestaceæ. Thorax omnis niger, punctatus; metathorace apice sensìm declivi, posticè transversè striato, fossulâ submediâ vix distinctâ. Abdomen nigrum, lucidum, tenuiter punctatum; suprà segmentorum primi, secundi tertiique margine infero argenteo pubescente. Anus niger. Pedes nigri; tarsorum articulis quatuor extremis ferrugineis. Alæ hyalinæ, nebulâ in cellulâ radiali ad costam fuscâ; nervuris punctoque marginali fuscis; squamâ nigrâ. Cellulæ radialis appendix ab basim luteis.

Tête noire; sa partie antérieure couverte de duvet argenté. Front un peu relevé en une bosse bilobée à sa partie supérieure qui est plus saillante : un enfoncement transversal au-dessus de la place des ocelles supérieurs. Mandibules noires, un peu testacées vers le milieu. Corselet noir, un peu ponctué, le bout allant en pente arrondie; la plaque postérieure striée transversalement, n'ayant vers son milieu qu'une petite fossette peu distincte. Abdomen noir, luisant, finement ponctué; bord inférieur des trois premiers segmens occupé par une bande de duvet argenté. Anus noir. Pattes noires; les quatre derniers articles de tous les tarses ferrugineux. Ailes transparentes, un petit nuage brun dans la radiale et dans son appendice, le long de la côte : nervures et point marginal bruns;

écaille noire. Appendice de la radiale large à sa base. *Mâle.* Long. 4 lignes.

Probablement du Dauphiné. Venant de la collection de Faune-Bigues, l'un des correspondants de Turin, où l'espèce portait ce nom. Donné par feu Carcel, acquéreur de cette collection.

5. Tachytès étrusque. — *Tachytes etrusca.* Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. tom. II, pag. 19, nº 1. *V.*

Synonymie. *Lyrops etrusca* Latr. Gen. Crust. Ins. t. IV, p. 71.

— *Larra etrusca* Jur. Hymén. p. 143, pl. 9, fig. 9.

— *Andrena etrusca* Ross. Faun. Etrusc. tom. II, p. 98, nº 900, pl. 6, fig. 11.

Caput nigrum; albido-argenteo villosum, anticè et post oculos argenteo pubescens. Antennæ nigræ. Thorax niger, prothoracis fasciâ dorsali argenteo pubescente, albido villosus dorso rufo piloso. Metathoracis apice subrectà secto, sulco longitudinali. Abdomen nigrum, suprà segmentorum primi, secundi, tertii quartique fasciâ marginis postici griseo pubescente, quinto pilis in margine postico longis ferrugineis. Anus niger, dorso rufo-aureo pubescente. Pedes : coxis, trochanteribus femoribusque nigris, genibus, tibiisque et tarsis ferrugineis, pilis spinisque ferrugineis. Alæ ferrugineo subhyalinæ; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque ferrugineis.

Mas. *Differt. Abdominis suprà fasciis interruptis, quinti, sextique nullâ. Cætera ut in feminâ.*

Tête noire, velue; ses poils d'un blanc argenté; sa partie antérieure et le derrière des yeux garnis de duvet argenté. Antennes noires. Prothorax noir; sa tranche dorsale garnie de duvet argenté. Tout le corselet velu, ses poils blanchâtres, ceux du dos un peu roussâtres; bout du métathorax coupé presque droit; sa plaque postérieure séparée en deux par un sillon longitudinal. Abdomen noir; en dessus les premier, deuxième, troisième et quatrième segmens portant sur leur bord postérieur une bande formée par un duvet gris; le bord postérieur du cinquième ayant un petit nombre

de longs poils ferrugineux. Anus noir; toute sa partie dorsale garnie d'un duvet roux doré. Pattes : hanches, trochanters et cuisses noirs; genoux, jambes et tarses ferrugineux, ainsi que leurs poils et leurs épines. Ailes un peu transparentes ferrugineuses; nervures, point marginal, côte et écaille de couleur ferrugineuse. *Femelle*. Long. 10 à 9 lignes.

Mâle. Diffère. Un peu plus petit. Bandes du dessus de l'abdomen interrompues : les cinquième et sixième segmens n'en ayant point. Le reste comme dans la femelle.

Midi de l'Europe et Algérie. Musée de M. Serville et ma collection.

6. Tachytès atre. — *Tachytes atrata*. *V*.*

Caput nigrum, argenteo pubescens. Antennæ nigræ. Thorax niger, albido villosus : metathoracis ad basim striis longitudinalibus, ad partem posticam transversalibus, fossâque sulco longitudinali bipartitâ. Abdomen nitidum, nigrum, suprà segmentorum primi, secundi tertiique marginis postici fasciâ in lateribus auctâ, argenteo pubescente; quarto quintoque et ano omninò nigris. Pedes nigri; pilis spinisque nigris. Alæ hyalinæ, apice fuscescentes; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque nigris.

Mas. *Similis. Segmentum abdominis sextum omninò nigrum.*

Tête noire, presqu'entièrement garnie de duvet argentin. Antennes noires. Corselet noir, velu, ses poils blanchâtres. Base du métathorax portant des stries longitudinales, sa plaque postérieure en ayant de transversales et de plus une fossette assez notable partagée par un sillon longitudinal. Abdomen noir, brillant ; en dessus, bord postérieur des trois premiers segmens portant une bande de duvet argenté qui s'élargit sur les côtés : les quatrième, cinquième et l'anus entièrement noirs. Pattes noires ; leurs poils et leurs épines de cette même couleur. Ailes transparentes, le bout assez enfumé ; nervures, point marginal, côte et écaille de couleur noire. *Femelle*. Long. 6 lignes.

Mâle. Semblable. Sixième segment entièrement noir.

Piémont. Musée de M. Serville.

7. Tachytès opulente. — *Tachytes opulenta. V.* *

Caput nigrum, aureo pubescens; mandibulis ferrugineis, apice nigris. Antennæ nigræ, articulis duobus baseos ferrugineis. Prothorax niger, fasciâ dorsali interruptâ aureo pubescente. Mesothorax niger, dorso, puncto calloso et subpuncto maculâ longâ descendente, aureo pubescente. Metathorax niger, argenteo subpubescens suprà ad basim sulco longitudinali tenui; posticè rectà secto, subexcavato. Abdomen nigrum; segmentorum primi, secundi, tertii quartique fasciâ marginis postici argenteo subpubescente, latâ, profundè bisinuatâ (pubescentia quidem tenuis et illudens); quinti margine postico ferrugineo villoso. Anus niger, suprà ferrugineo-aureo pubescens. Pedes ferruginei, aureo pubescentes, pilis spinisque ferrugineis. Alæ nigricantes; nervuris, puncto marginali costâque nigris, squamâ ferrugineo-aureâ.

Mas. *Similis. Quintum sextumque abdominis segmenta nigra margine postico ferrugineo villoso.*

Tête noire, presqu'entièrement garnie de duvet doré; mandibules ferrugineuses; le bout noir. Antennes noires, les deux premiers articles ferrugineux. Prothorax noir; sa tranche dorsale formant une bande interrompue, garnie d'un duvet doré pâle. Mésothorax noir, son dos, le point calleux et une tache allongée au dessous de ce point descendant au bas des côtés, garnis de duvet doré. Métathorax noir, presqu'entièrement garni de duvet argenté; son dos portant à sa base un sillon longitudinal très-fin qui ne le parcourt pas entier; sa plaque postérieure coupée subitement et un peu excavée. Abdomen noir; bord postérieur des quatre premiers segmens portant une large bande bisinuée, formée par un duvet argenté. (Ce duvet très-court disparaît dans certaines parties selon l'aspect) : bord postérieur du cinquième garni d'une bande de poils d'un ferrugineux doré. Anus noir, le dessus couvert de duvet d'un ferrugineux doré. Pattes noires garnies de duvet doré. Ailes noirâtres; nervures, point marginal, côte de couleur noire; écaille ferrugineuse à duvet doré. *Femelle.* Long. 11 lignes.

Mâle. Semblable. Cinquième et sixième segmens noirs avec une bande formée par des poils d'un ferrugineux doré.

Indes. Java. Musée de M. Serville.

8. Tachytès riche. — *Tachytes dives. V.* *

Caput nigrum, anticè aureo pubescens. Antennæ nigræ. Thorax niger, aureo pubescens; metathorace nigro, griseo, villoso. Abdomen nigrum, suprà segmentorum margine postico glauco pubescente. Anus niger. Pedes ferruginei; posticorum quatuor coxis, trochanteribus femorumque basi nigris. Alæ nigræ; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque nigris.

Tête noire; sa partie antérieure garnie de poils dorés. Antennes noires. Prothorax et mésothorax noirs garnis de duvet doré. Métathorax noir, velu, ses poils gris. Abdomen noir, en dessus le bord postérieur des segmens portant une bande d'un duvet glauque. Anus noir. Pattes ferrugineuses, les quatre dernières ayant les hanches, les trochanters et la base des cuisses de couleur noire. Ailes noires; nervures, point marginal, côte et écaille de cette même couleur. *Femelle.* Long. 7 lignes.

Caroline. Musée de M. Serville.

9. Tachytès dorée. — *Tachytes aurulenta. V.*

Synonymie. *Larra aurulenta* Fab. syst. Piez. p. 220, n° 7.

Caput nigrum, anticè aureo pubescens, griseo villosum. Antennæ nigræ. Thorax niger, griseo villosus; metathorace posticè rotundato declivi. Abdomen nigrum, suprà segmentorum primi, secundi, tertii quartique marginis posticè fasciâ argenteo pubescente; quinto sextoque nigris. Anus niger, suprà argenteo pubescens. Pedes nigri, ferrugineo pubescentes; tarsis fuscè ferrugineis. Alæ nigricantes, basi ferrugineæ; nervuris punctoque marginali nigricantibus; costâ squamâque ferrugineis.

Var. *Segmenti quarti fasciâ nullâ.*

Tête noire, sa partie antérieure garnie d'un duvet argenté, velu; ses poils gris. Antennes noires. Corselet noir, velu, ses poils gris; partie postérieure du métathorax s'arrondissant en s'abaissant. Abdomen noir, en dessus le bord des premier, deuxième, troisième et quatrième segmens portant une bande de duvet argenté; les cinquième et sixième entièrement noirs; anus noir garni en dessus de

duvet argenté. Pattes noires assez garnies de duvet ferrugineux; les tarses d'un brun ferrugineux. Ailes noirâtres, leur base ferrugineuse; nervures et point marginal noirâtres, côte et écaille ferrugineuses. *Femelle.* Long. 8 lignes.

Philadelphie. Musée de M. Serville.

10. Tachytès joli. — *Tachytes bella. V.* *

Caput nigrum, oculorum orbitâ anticâ argenteo pubescente. Thorax niger, maculâ sub alis et metathoracis lateribus subelevato marginatis, argenteo pubescentibus, hujus apice non rectà secto, nec rotundato declivi. Abdomen nigrum, suprà segmentorum primi, secundi tertiique fasciâ marginis postici griseo cæruleo pubescente (pubescentia quidem tenuis et illudens); quarto quintoque et ano nigris. Pedes nigri, griseo-cæruleo pubescentes. Alæ hyalinæ, apice fuscæ; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque nigris.

Tête noire; orbite antérieur des yeux garni de duvet argenté. Corselet noir, une tache sous l'aile formée de duvet argenté : côtés du métathorax un peu rebordés et garnis de ce même duvet; son bout coupé ni droit ni arrondi, mais plutôt comme ployé. Abdomen noir; bord postérieur des premier, deuxième et troisième segmens garni de duvet gris de lin (d'un gris tirant au bleu; ce duvet très-court et disparaissant dans certaines parties selon l'aspect) : les quatrième et cinquième entièrement noirs, ainsi que l'anus. Pattes noires, ayant du duvet gris de lin. Ailes transparentes, le bout enfumé; nervures, point marginal, côte et écaille de couleur noire. *Femelle.* Long. 6 lignes.

Brésil. Musée de M. Serville.

11. Tachytès pattes ferrugineuses. — *Tachytes ferrugineipes. V.* *

Caput nigrum, argenteo anticè præsertim et post oculos pubescens. Antennæ nigræ, articulo primo anticè argenteo pubescente. Thorax niger, argenteo subpubescens; metathorace posticè subrectà secto et sulco longitudinali exarato. Abdomen nigrum; suprà segmentorum primi, secundi tertiique fasciâ latâ margi-

nis postici argenteo villosâ; quarto quintoque et ano nigris. Pedes ferruginei; coxis et trochanteribus nigris. Alæ hyalinæ, apice fuscescentes; nervuris, puncto marginali costâque fuscis; squamâ ferrugineâ.

Tête noire, garnie de duvet argenté surtout à sa partie antérieure et derrière les yeux. Antennes noires, devant du premier article à duvet argenté. Corselet noir, ayant du duvet argenté. Bout du métathorax coupé presque droit, sa plaque postérieure portant un sillon longitudinal. Abdomen noir : en dessus bord postérieur des premier, deuxième et troisième segmens portant une large bande de duvet argenté; les quatrième et cinquième entièrement noirs, ainsi que l'anus. Pattes ferrugineuses; hanches et trochanters noirs. Ailes transparentes, le bout un peu enfumé; nervures, point marginal et côte de nuance brune; écaille ferrugineuse. *Femelle.* Long. 6 lignes.

Sénégal. Musée de M. Serville.

12. Tachytès changeant. — *Tachytes illudens. V.* *

Caput, thorax abdomenque nigricantia, suprà aureo pubescentia, holosericea. Mandibulæ nigræ, basi aureo pubescente. Antennæ nigræ, articulis baseos quatuor ferrugineis. Thorax subtùs nudus; suprà per partes in fuscum transit color aureus; metathorax potiùs villosus quàm pubescens. Abdominis color aureus in fuscum per partes mutatur ad ictum oculi ità ut si partes quatuor in uno quoque segmento supponas dextras duas duasque lævas, duas superas et inferas duas, nec simul duas partes dextras, nec simul duas superas eodem colore gaudentes videre sit, et vice versâ. Mutato oculo in quascumque has partes color evadit reditque, sed semper sericeus. Quinti segmenti margo posticus latè anusque ferrugineo pubescentes. Pedes ferruginei, coxis nigricantibus. Alæ ferrugineæ, apice nigricantes; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque ferrugineis.

Tête, corselet et abdomen noirâtres, entièrement couverts en dessus d'un duvet soyeux doré, changeant en brun. Mandibules noires; leur base garnie de duvet doré. Antennes noires, leurs quatre premiers articles ferrugineux. Dessous du corselet nu : le dessus doré, changeant en brun par parties : le métathorax ayant plutôt des poils

quoique courts, que du duvet. La couleur de l'abdomen qui est dorée est aussi par parties changeante en brun. Si l'on se figure quatre parties dans le dessus d'un même segment, savoir : deux de droite et deux de gauche, ou bien deux supérieures et deux inférieures, on ne verra jamais à la fois ni les deux supérieures ni les deux de droite de la même couleur et il en sera de même en même temps pour les autres parties. Mais dès qu'on changera l'aspect, la couleur changera pour chacune de ces parties, en conservant cependant le reflet soyeux. Partie postérieure du cinquième segment et anus couvert de duvet ferrugineux. Pattes ferrugineuses, les hanches noirâtres. Ailes ferrugineuses, le bout noirâtre ; nervures, point marginal, côte et écaille de couleur ferrugineuse. *Femelle.* Long. 12 lignes.

Le Caire : Galam ; Afrique. Musée de M. Serville.

B. Abdomen foncièrement roux et noir.

13. Tachytès tricolore. — *Tachytes tricolor. V.*

Synonymie. *Larra tricolor* Fab. syst. Piez. p. 221, nº 14. *Excluso Panzeri synonymo.* Coqueb. III. Ic. Dec. II, tab. 12, fig. 9.

Nota. *Hanc ne noverit Lindenius dubium remanet, dùm Apem obsoletam Rossii, Tachytem nostram obsoletam et Panzeri figuram huic conformem illi jungit. Confer diagnoses. Tachytes Panzeri ejusdem differt segmento quinto fasciato.*

Caput nigrum, argenteo anticè et post oculos pubescens, albido villosum. Antennæ nigræ, articulo primo argenteo villoso. Prothorax niger, dorso argenteo pubescente. Thorax niger, albido villosus, puncto calloso et maculis sub alis argenteo pubescentibus. Metathorax sub rotundato declivis, dorso sulco longitudinali exarato. Abdomen nitidum, segmentis primo, secundo tertioque ferragineis, quarto quintoque nigris : anticorum quatuor margine postico argenteo pubescente. Anus niger, suprà fusco ferrugineo pubescens. Pedes nigri, argenteo ferrugineoque pubescentes, spinis ferrugineis. Alæ hyalinæ ; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque nigris.

Mas. *Similis. Sextum abdominis segmentum omninò nigrum.*

Tête noire, velue, ses poils blanchâtres; sa partie antérieure et le derrière des yeux garnis de duvet argenté. Antennes noires, le premier article ayant des poils blanchâtres. Prothorax noir, sa tranche dorsale garnie de duvet argenté. Corselet noir, velu; ses poils blanchâtres; point calleux et taches sous les ailes garnis de duvet argenté; bout du métathorax presque en pente arrondie; le dos portant un sillon longitudinal. Abdomen brillant, les trois premiers segmens ferrugineux, les quatrième et cinquième noirs; bord postérieur des quatre premiers, portant une bande de duvet argenté. Anus noir, garni en dessus de duvet d'un brun ferrugineux. Pattes noires, garnies de duvet argenté, et de ferrugineux; les épines de cette dernière couleur. Ailes transparentes; nervures, point marginal, côte et écaille de couleur noire. *Femelle*. Long. 10 lignes.

Mâle. Semblable. Le sixième segment entièrement noir.

Nota. Il est probable que ce n'est pas cette espèce que Vander-Linden a connue, puisqu'il lui donne comme synonymie l'Apis obsoleta de Rossi et la Figure du Pompilus tricolore de Panzer qui sont notre Tachytès obsoleta. Comparez les descriptions. La Tachytès Panzeri du même auteur conviendrait mieux si le cinquième segment n'avait pas de bande.

Oran. Envoyée par mon fils. Ma collection.

14. Tachytès obsolète. — *Tachytes obsoleta* Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. tom. II, pag. 20, nº 2. *Demptis Fabricii Panzerique synonymis*.

Synonymie. *Pompilus tricolor* Panz. Faun. Germ. 84, fig. 19. — *Apis obsoleta* Rossi. Faun. Etrusc. Mant. t. I, p. 143, nº 318.

Caput nigrum, anticè argenteo pubescens, albido villosum. Antennæ nigræ, articulo primo argenteo villoso. Prothorax niger, dorso argenteo pubescente. Thorax omnis niger, albido villosus, maculis sub alis argenteo pubescentibus; metathorax subrotundo declivis. Abdomen nitidum, segmentis primo secundoque ferrugineis; tertio, quarto quintoque nigris; anticorum quatuor margine postico argenteo pubescente. Anus niger, suprà nigro pubescens. Pedes nigri, argenteo ferrugineoque pubescentes;

tarsorum articulis duobus extremis spinisque ferrugineis. Alæ hyalinæ, apice subfuscescentes; nervuris, puncto marginali costâque fuscis; squamâ ferrugineâ.

Mas. *Differt. Abdominis segmentum sextum omninò nigrum. Tibiæ tarsique omninò ferruginei. Cætera ut in feminâ.*

Tête noire; sa partie antérieure garnie de duvet argenté, velue, ses poils blanchâtres. Antennes noires, le premier article ayant des poils argentés. Prothorax noir, sa tranche dorsale garnie de duvet argenté. Tout le corselet noir, velu, ses poils blanchâtres; des taches sous les ailes formées de duvet argenté. Métathorax en pente arrondie. Abdomen brillant; les deux premiers segmens ferrugineux, les trois autres noirs; bord postérieur des premier, deuxième, troisième et quatrième portant une bande de duvet argenté. Anus noir, le dessus garni de duvet noir. Pattes noires, garnies de duvet argenté et de ferrugineux; les deux derniers articles des tarses et toutes les épines ferrugineux. Ailes transparentes, le petit bout peu enfumé; nervures, point marginal et côte de couleur brune; écaille ferrugineuse. *Femelle.* Long. 8 1/2 lignes.

Mâle. Diffère. Sixième segment de l'abdomen tout noir. Jambes et tarses entièrement ferrugineux. Le reste comme dans la femelle.

Midi de la France, Italie et Algérie. Envoyée par mon fils. Ma collection.

15. Tachytès pompiliforme. — *Tachytes pompiliformis.* Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. tom. II, pag. 21, nº 5. *Demptâ varietate. V.*

Synonymie. *Lyropo pompiliformis* Latr. Gen. Crust. et Ins. tom. IV, p. 71.

— *Larra pompiliformis* Panz. Faun. Germ. 89, fig. 13.
— *Larra dimidiata* Panz. Faun. Germ. 106, fig. 13.
— *Larra Jokischiana* Panz. Faun. Germ. 106, fig. 115.

Caput nigrum, anticè argenteo pubescens, griseo subvillosum. Antennæ nigræ, articulo primo anticè argenteo subvilloso. Thorax niger, griseo villosus; metathorace apice subrectà secto, fossulâ oblongâ posticâ. Abdomen nitidum, omninò subpruinosum; segmentis duobus primis ferrugineis, tertio, quarto quintoque

nigris. Anus niger. Pedes nigri, argenteo pubescentes. Alæ hyalinæ; nervuris, puncto marginali, costâque nigris; squamâ fuscè ferrugineâ.

Mas. *Similis. Abdominis segmentum sextum nigrum.*

Var. *Hæc species, tertii abdominis segmenti basi ferrugineâ quandoquè gaudet.*

Tête noire, un peu velu ; sa partie antérieure garnie d'un duvet argenté. Antennes noires, le premier article ayant des poils argentés. Corselet noir, velu, ses poils gris : bout du métathorax coupé presque droit, sa plaque postérieure portant une fossette oblongue. Abdomen brillant, garni d'un duvet court argenté, peu apparent, paraissant et disparaissant selon l'aspect, mais répandu également partout ; les deux premiers segmens ferrugineux, les troisième, quatrième et cinquième noirs. Anus noir. Pattes noires, ayant un duvet argenté. Ailes transparentes ; nervures, point marginal et côte de couleur noire ; écaille d'un brun ferrugineux. *Femelle.* Long. 5 à 6 lignes.

Cette espèce a quelquefois la base du troisième segment de l'abdomen ferrugineuse.

France. Ma collection. Musée de M. Serville.

16. Tachytès d'Oran. — *Tachytes Oraniensis. V.* *

Caput nigrum, anticè præsertìm argenteo pubescens, ore clypeoque ferrugineis. Mandibulæ ferrugineæ, apice nigræ. Antennæ nigræ, articulo primo ferrugineo. Thorax niger, argenteo pubescens : metathorax suprà subrugosus, subconvexus, apice rectà secto ; posticè transversè striatus, fossâ superâ ferrugineâ. Abdomen suprà subtùsque ferrugineum, margine infero segmentorum, præsertìm ad latera, argenteo pubescente. Anus ferrugineus. Pedes ferruginei ; coxis et trochanteribus nigricantibus, spinis ferrugineis. Alæ ferrugineo hyalinæ; nervuris punctoque marginali fuscis, costâ basi squamâque ferrugineis.

Mas. *Differt. Capite anticè aureo pubescente. Abdominis segmentum sextum nigricans ; anus nigricans, suprà fusco aureo pubescens. Cætera ut in feminâ.*

Tête noire, garnie surtout en devant d'un duvet argenté : partie

de la bouche et chaperon ferrugineux. Mandibules ferrugineuses, leur bout noir. Antennes noires, le premier article ferrugineux. Corselet noir, assez garni de duvet argenté. Métathorax un peu ridé en dessus, assez convexe, son bout coupé droit ; sa plaque postérieure ayant des stries transversales et à sa partie supérieure une fossette ferrugineuse. Abdomen entièrement ferrugineux ; bord inférieur des segmens, surtout sur les côtés, garni de duvet argenté. Anus ferrugineux. Pattes ferrugineuses, hanches et trochanters noirâtres ; épines ferrugineuses. Ailes ferrugineuses, quoique transparentes ; nervures et point marginal brun ; base de la côte et écaille ferrugineuse. *Femelle*. Long. 6 à 8 lignes.

Mâle. Diffère. Duvet de la partie antérieure de la tête doré ; sixième segment de l'abdomen noirâtre, le dessus garni de duvet doré changeant en brun. Le reste comme dans la femelle.

Oran. Envoyé par mon fils. Ma collection.

II. Abdomen des femelles long, faisant à lui seul plus de la moitié du corps ; celui des mâles dans les proportions ordinaires.

17. Tachytès anathème. — *Tachytes anathema. V.*

Synonymie. *Larra anathema* Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. tom. II, p. 18, nº 1.

— *Larra ichneumoniformis* Latr. Gen. Crust. et Ins. t. IV, p. 71. Fab. syst. Piez. p. 220, nº 4. *Mâle*. Panz. Faun. Germ. 78, fig. 18. *Mâle*. Coqueb. Ill. Icon. Dec. II, tab. 12, fig. 10. *Femelle*.

— *Larra anathema* Coqueb. Ill. Icon. Dec. II, tab. 12, fig. 11. *Mâle*.

— *Sphex anathema* Rossi. Faun. Etrusc. tom. II, p. 101, nº 822.

Caput nigrum, anticè argenteo pubescens. Antennæ nigræ, articulo primo anticè ferrugineo. Thorax niger, nigro villosulus : metathoracis dorso sulco longitudinali exarato, apice subrectà secto ; partis posticæ fossulâ oblongâ. Abdomen nitidum, segmentorum omnium maculâ laterali ad marginem posticum tri-

quetrâ argenteo pubescenti, primo secundoque ferrugineis, tertio, quarto quintoque nigris. Anus niger. Pedes nigri. Alæ nigræ, violaceo subnitentes ; nervuris, puncto marginali costâque nigris; squamâ anticè nigrâ, posticè pallidâ.

Var. 1° *Antennarum articulo primo latè nigro. Abdominis segmento tertio partìm ferrugineo.* 2° *Tertiâ parte minor, segmento abdominis tertio ferè toto ferrugineo.*

Mas. *Differt. Antennarum articulo primo omninò nigro. Abdominis segmentorum omnium margine postico toto argenteo pubescente. Segmentum sextum uti præcedentia. Cætera ut in feminâ. Abdomen respectu corporis multò minùs longum.*

Tête noire ; sa partie antérieure garnie de duvet argenté. Antennes noires, le dessous du premier article ferrugineux. Corselet noir, velu, ses poils courts noirs. Métathorax portant sur son dos un sillon longitudinal ; son bout coupé presque droit ; sa plaque postérieure portant une fossette oblongue. Abdomen brillant ; ses cinq segmens ayant chacun sur les côtés de leur bord postérieur une tache triangulaire de duvet argenté : les deux premiers ferrugineux, les troisième, quatrième et cinquième noirs. Anus noir. Pattes noires. Ailes noires à reflet violet ; nervures, point marginal et côte de couleur noire ; écaille noire en devant, pâle en arrière. *Femelle.* Longueur totale 14 lignes. Celle de l'abdomen 7 1/2 lignes.

Var. Femelle. 1° Premier article des antennes, noir en dessous comme en dessus. Troisième segment de l'abdomen ayant des parties ferrugineuses. 2° D'un tiers plus petite. Troisième segment de l'abdomen presqu'entièrement ferrugineux.

Mâle. Diffère. Premier article des antennes noir en dessous comme en dessus ; bord postérieur de tous les segmens entièrement garni de duvet argentin. Sixième segment comme les précédents. Longueur totale, 12 lignes. Celle de l'abdomen, 5 1/2.

Midi de la France. Oran et Sénégal. Musée de M. Serville. Ma collection.

5e Genre. ASTATA. — *ASTATA.*

Synonymie. *Astata* Latr. Vander-Lind. Spin. — *Dimorpha* Jur. — *Tiphia* Panz. — *Sphex* Ross. Schr. Vill.

Caractères. Mandibules sans dent au côté interne.

Ocelles égaux, ronds, disposés en triangle équilatéral.

Premier article des antennes court, obconique.

Radiale ayant un appendice large commencé, mais point fermé.

Quatre cubitales : trois complètes et fermées; la deuxième recevant les deux nervures récurrentes. La troisième large, presque carrée ; la quatrième n'étant même pas commencée.

Yeux entiers se rapprochant par derrière dans les deux sexes, et se touchant dans les mâles.

Espèces du genre Astata.

1. Astata oeil-de-boeuf.—*Astata boops* Vander-Lind. Fouiss. d'Eur, t. II, p. 27, n° 1.

Synonymie. *Astata boops* Spin. Ins. Lig. t. I, p. 72, n° 1. *Dempto Panz. synonymo* Mas.

— *Astata abdominalis* Latr. Gen. Crust. et Ins. tom. IV, p. 69. Encycl. t. X, p. 144, n° 1.

— *Dimorpha abdominalis* Jur. Hymén. p. 147. Femelle.

— *Tiphia abdominalis* Panz. Faun. Germ. 53, fig. 5. Mâle.

— *Sphex boops* Schr. Austr. pag. 384, n° 777. Vill. Ent. t. III, p. 249, n° 82. Ross. Faun. Etrusc. Mant. t. I, p. 128, n° 284. Mâle.

Caput nigrum, anticè et posticè albido, in vertice nigro pilosum. Antennæ nigræ. Thorax niger, albido subvillosus. Abdomen nitidum, segmentis primo secundoque et tertii basi ferrugineis; tertii margine postico, quarto quintoque nigris. Anus niger. Pedes nigri. Alæ basi hyalinæ, parte characteristicâ apiceque fuscis; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque nigris.

Variat multùm hæc species. 1° *Segmento abdominis tertio nunc toto ferrugineo, nunc ferè toto nigro.* 2° *Alarum fuscescentia nunc à medio alæ ad apicem, nunc in solâ parte characteristicâ, aut in solo apice extenditur.*

Mas. *Similis. Abdominis segmentum sextum nigrum.*

Nota. *Pro specie diversâ hujus generis Dimorpham Oculatam*

Jurinæ habet Lindenius, et eam ex figurâ coloratâ describit, quamvis invisam et ab auctore Genevensi pro Boopis mare probabili habitam. Quæ descriptio figuræ oculis nostris subjectæ non omninò quadrat. Astata Affinis Vander-Linden forsàn una ex his varietatibus modò descriptis.

Tête noire, ayant des poils blanchâtres sur le devant et le derrière et des noirs sur le vertex. Antennes noires. Corselet noir, ayant des poils blanchâtres. Abdomen brillant, les premier et deuxième segmens ferrugineux, ainsi que la base du troisième; la partie postérieure de celui-ci et les quatrième et cinquième, noirs. Anus noir. Pattes noires. Ailes transparentes à leur base; la partie caractéristique et le bout de l'aile brun ou même noirâtre; nervures, point marginal, côte et écaille de couleur noire. *Femelle.* Long. 6 lignes.

Mâle. Semblable. Le sixième segment de l'abdomen noir.

Cette espèce varie beaucoup. 1° Le troisième segment de l'abdomen est quelquefois entièrement ferrugineux, d'autres fois presqu'entièrement noir. 2° La couleur brune de l'aile s'étend tantôt plus, comme nous l'avons décrite, tantôt moins, n'affectant que la partie caractéristique fermée ou se bornant à une partie du bout. L'Astata Affinis de Vander-Lind. est probablement une de ces variétés, que nous venons de noter.

Nota. Vander-Lind. prend pour une espèce distincte la Dimorpha Oculata de Jurine qu'il n'a point vue, et que celui-ci ne mentionne que comme la croyant sans preuve le mâle de sa Dimorpha boops. Il la décrit d'après la figure enluminée de son exemplaire de l'ouvrage de l'auteur génevois. Cette description ne convient pas entièrement à ce que figure notre exemplaire.

Environs de Paris. Midi de la France et Oran. Ma collection.

2. ASTATA ARLEQUIN.—*Astata histrio. V.**

Caput nigrum, clypeo genisque albis, anticè argenteo pubescens. Mandibulæ ferrugineæ apice fuscæ. Antennæ nigræ, articulis à quinto ad extremum subtùs ferrugineis. Prothorax niger, dorsi fasciâ interruptâ albidâ. Mesothorax niger, puncti callosi margine supero et fasciâ sub alis albidâ. Metathorax niger maculis utrinquè duabus albidis. Scutellum nigrum maculâ utrinquè albidâ. Postscutellum albidum. Abdomen nitidum,

suprà segmentorum basi nigricanti, fasciâ in medio subinterruptâ albidâ, margine postico castaneo. Anus basi nigricante, apice castaneo, maculis duabus ovalibus albidis. Abdomen subtùs castaneum segmentorum basi nigricante. Pedes ferruginei; femoribus duobus anticis suprà nigricante maculatis, his et intermediis subtùs albo maculatis. Alæ hyalinæ; nervuris, puncto marginali costâque pallidè rufis; squamâ albidâ.

Nota. *Antennæ subclavatæ. Anus elongatus. Secunda cellula cubitalis angulo tantùm clauso radialem attingit. Appendix clausus. An genus proprium?*

Tête noire, chaperon et joues blanches; sa partie antérieure garnie de duvet argenté. Mandibules ferrugineuses, leur bout noirâtre. Antennes noires; les articles, à partir du cinquième jusqu'au dernier, ferrugineux en dessous. Prothorax noir; sa tranche dorsale formant une bande un peu interrompue d'un blanc de crème. Mésothorax noir; le bord supérieur du point calleux et une bande sous l'aile d'un blanc de crème. Métathorax noir; son dos, portant de chaque côté deux petites taches d'un blanc de crème. Ecusson noir, portant de chaque côté une petite tache d'un blanc de crème. Postécusson d'un blanc de crème. Abdomen brillant; en dessus, les cinq segmens ayant leur base noirâtre, ensuite sur le milieu une bande un peu interrompue d'un blanc de crême, et le bord inférieur de couleur marron. Anus noirâtre à sa base, marron à son bout, portant sur le dos deux taches ovales, obliques d'un blanc de crème. Dessous de l'abdomen marron avec la base des segmens noirâtre. Pattes ferrugineuses, les deux cuisses antérieures tachées en dessus de noirâtre; ces mêmes cuisses et les intermédiaires blanches en dessous. Ailes transparentes; nervures, point marginal et côte d'un roux pâle; écaille d'un blanc de crème. *Femelle.* Long. 5 lignes.

Nota. Antennes en massue allongée; anus long. Seconde cellule cubitale n'atteignant la radiale que par un angle fermé; l'appendice de celle-ci complet. Est-ce un genre particulier?

Oran. Algérie. Envoyée par mon fils. Ma collection.

3. Asttata unicolore. — *Astata unicolor. V.**

Caput nigrum, anticè argenteo subvillosum. Antennæ nigræ. Thorax omnis nigro subvillosus; metathorace suprà tenuiter et

irregulariter areolato. Abdomen suprà subtùsque nigrum. Anus niger. Pedes nigri, nigro villosi. Alæ hyalinæ; nervuris nigris; puncto marginali ferrugineo; squamâ nigrâ.

Tête noire, portant en devant quelques poils argentés. Antennes noires. Tout le corselet noir, ayant des poils noirs : dessus du métathorax comme partagé en aréoles très-petites, par des sillons irréguliers. Abdomen en dessus et en dessous entièrement noir. Pattes noires, leurs poils noirs. Ailes entièrement transparentes; nervures, noires; point marginal ferrugineux; écaille noire. *Mâle.* Long. 4 1/2 lignes.

Oran. Envoyée par mon fils. Ma collection.

13e Famille. LES BEMBÉCIDES.

Caractères. Mandibules presque sans dents ou en ayant trois au côté interne, se croisant l'une sur l'autre au-dessus du labre dans le repos.

Labre entièrement découvert et très-saillant.

Palpes maxillaires tantôt de quatre articles, les labiaux étant de deux; et tantôt les maxillaires de six articles, les labiaux étant de quatre.

Prothorax ne formant qu'un rebord linéaire et transversal dont les extrémités latérales sont éloignées de l'insertion des ailes.

Mâchoires et lèvres avancées.

Nota. Cette famille ne présente qu'une tribu : les Bembécides.

1er Genre. BEMBEX Latr.

Synonymie. *Apis* Linn. — *Bembex* Latr. Fab. Oliv. Ross. Panz. Vander-Lind. Klug. Spinol.

Caractères. Mâchoire et lèvre formant par leur prolongement une promuscide.

Labre en triangle allongé.

Palpes courts; les maxillaires de quatre articles, les labiaux de deux.

Ocelles placés sur le vertex.

Radiale courte; son bout postérieur arrondi, un peu plus éloigné du bout de l'aile que celui de la troisième cubitale.

Quatre cubitales.

La première en triangle allongé, presqu'aussi longue que les trois autres prises ensemble.

La deuxième presque carrée, recevant les deux nervures récurrentes.

La troisième point rétrécie vers la radiale, en carré long.

La quatrième fort courte, atteignant le bout de l'aile.

Trois discoïdales complètes.

Espèces du genre Bembex.

1. Bembex a bec. — *Bembex rostrata* Fab. syst. Piez. p. 223, n° 3. Oliv. Enc. t. IV, p. 290, n° 3. Panz. Faun. Germ. 1, fig. 10. Latr. Gen. Crust. et Ins. t. IV, pag. 98, n° 1. *V.*

Synonymie. *Apis rostrata* Linn. Faun. Suec. 1700.

Caput nigrum, griseo villosum; labro longiore luteo, apice nigro. Clypeus luteus, basi brevi nigrâ quandoquè lineas duas breves concolores emittente : genæ luteæ; macula unicuspidata lutea inter antennas : orbita oculorum postica lutea. Mandibulæ luteæ, basi apiceque nigris. Antennæ suprà nigræ, articulo primo anticè luteo; cæteris subtùs luteo-ferrugineis. Prothorax niger, dorso luteo. Mesothorax niger, puncti callosi parte posticâ, lineolâ ante alas aliâque dorsali utrinquè ad alarum basim luteis. Metathorax niger, maculâ utrinquè luteâ. Scutellum nigrum. Thorax omnis griseo villosus. Abdomen suprà nigrum, griseo, præsertìm ad basim, pilosum, nitidum; segmenti primi utrinquè maculâ ovali luteâ; secundi, tertii quartique fasciâ mediâ sinuatâ, non angulatâ, plerumquè subinterruptâ luteâ; quinti utrinquè maculâ ovali luteâ. Anus niger, maculâ dorsali magnâ luteâ. Abdomen subtùs nigrum,

segmentorum secundi, tertii, quarti quintique utrinquè maculâ triquetrâ luteâ. Pedes : coxis nigris, griseo pilosis, femoribus suprà nigris, subtùs et apice luteis; tibiis tarsisque luteis, pilis spinisque ferrugineis. Alæ hyalinæ; nervuris, puncto marginali costâque fuscis; squamâ nigrâ luteo marginatâ.

Mas. *Differt. Antennæ subtùs luteæ. Prothoracis humeri tantùm lutei. Metathoracis macula nulla lutea. Abdominis segmenti quinti fascia ut in præcedentibus; sexti maculâ utrinquè ovali luteâ. Segmenta secundum sextumque subtùs unidentata. Ani apex luteo marginatus. Pedes lutei; coxis, trochanteribus et femorum basi luteo maculatis.*

Tête noire, velue, ses poils gris; labre allongé jaune, son extrémité noire; chaperon jaune; une bande noire étroite à sa base, émettant quelquefois deux petites lignes de même couleur; joues jaunes; une tache jaune en fer de flèche entre les antennes; orbite postérieure des yeux jaune. Mandibules jaunes, noires à la base et au bout. Antennes noires en dessus, le dessous du premier article jaune, celui de tous les autres d'un jaune ferrugineux. Prothorax noir, sa tranche dorsale jaune. Mésothorax noir; la partie postérieure du point calleux, une petite ligne en avant de l'aile et une autre sur le dos le long de l'insertion des ailes, de couleur jaune. Métathorax noir; une tache jaune de chaque côté. Tout le corselet assez velu, ses poils gris. Abdomen : le dessus noir, ayant des poils gris, plus nombreux à la base du premier segment; celui-ci portant de chaque côté une tache ovale allongée jaune; les deuxième, troisième et quatrième portant dans leur milieu une bande sinueuse sans être anguleuse, souvent interrompue ou presqu'interrompue, jaune; le cinquième ayant de chaque côté une tache ovale jaune. Anus noir avec une grande tache jaune sur le milieu du dos. Dessous de l'abdomen noir avec une tache triangulaire jaune sur les côtés des deuxième, troisième, quatrième et cinquième segmens; cette tache rejoignant le bout des bandes jaunes du dessus. Pattes : hanches noires, ayant des poils gris; cuisses en ayant aussi, noires en dessus, avec le dessous et le bout jaunes; jambes et tarses jaunes; leurs poils et leurs épines ferrugineux. Ailes transparentes; nervures, point marginal et côte de couleur brune; écaille noire, bordée de jaune. *Femelle.* Long. 8 1/2 lignes.

Male. Diffère. Dessous des antennes jaunes. Prothorax n'ayant

de jaune que sur les côtés. Point de tache jaune sur le métathorax. Cinquième segment de l'abdomen ayant une bande jaune, comme les précédents : le sixième ayant de chaque côté une tache ovale jaune; deuxième et sixième segmens portant chacun en dessous un tubercule conique, un peu comprimé. Bout de l'anus bordé de jaune. Pattes jaunes; les hanches, les trochanters et la base des cuisses tachés de noirs.

Midi de l'Europe et environs de Paris. Commun dans les musées.

2. Bembex bidenté.—*Bembex bidentata* Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. t. II, p. 11, nº 5. *V.*

Caput nigrum, griseo villosum, labro longiore luteo, apice ferrugineo : clypeus luteus, maculis duabus nigris; genæ luteæ aut luteo-ferrugineæ : macula unicuspidata lutea inter antennas. Orbita oculorum postica lutea. Mandibulæ luteæ, apice nigræ. Antennæ articulo primo luteo, suprà nigro; secundo tertioque nigris; cæteris suprà nigris, subtùs luteo-ferrugineis. Prothorax niger, dorso luteo. Mesothorax niger, puncti callosi margine postico lineolâque sub alis luteis. Metathorax niger, fasciâ mediâ multùm interruptâ et lateribus infimis luteis. Scutellum nigrum; maculâ utrinquè elongato triquetrâ, luteâ. Postscutellum posticè luteo marginatum. Thorax omnis griseo villosus. Abdomen suprà nigrum, griseo præsertìm ad basim pilosum, nitidum; segmenti primi fasciâ luteâ è maculis duabus trigonis apice in dorso subcoalitis; secundi, tertii quartique fasciâ continuâ, bisinuatâ, subangulatâ, luteâ; quinti maculis tribus luteis, lateralibus subrotundis, mediâ unicuspidatâ. Anus niger, maculâ in apice cordiformi luteâ. Abdomen subtùs nigrum, segmentorum omnium utrinquè maculâ luteâ. Pedes lutei; coxis et trochanteribus nigris, luteo maculatis : femorumque basi præcipuè subtùs nigrâ, pilis spinisque luteo-ferrugineis, unguibus nigris. Alæ ferrugineo hyalinæ; nervuris, puncto marginali costâque fuscis; squamâ nigrâ, luteo marginatâ.

Mas. *Differt. Clypeus immaculatus. Thorax griseo villosior omninò niger, aut niger, callosi margine postico et scutelli utrinquè puncto parvo luteis. Abdomen segmenti primi*

fasciâ luteâ, multùm interruptâ; sextum nigrum, maculâ dorsali unicuspidatâ luteâ. Anus utrinquè ad basim dentatus, dente parvo subacuto. Vertex muticus. Cætera ut in feminâ.

Tête noire, velue, ses poils noirs. Labre allongé jaune, son extrémité ferrugineuse. Chaperon jaune, portant deux taches noires. Joues jaunes ou d'un jaune ferrugineux. Une tache en fer de flèche entre les antennes. Mandibules jaunes avec le bout noir. Orbite postérieur des yeux jaunes. Premier article des antennes jaune, noir en dessus; les deuxième et troisième noirs; les autres noirs en dessus, d'un jaune ferrugineux en dessous. Prothorax noir, sa tranche dorsale jaune. Mésothorax noir; bord postérieur du point calleux et une petite ligne sous les ailes, jaunes. Métathorax noir portant dans son milieu une bande jaune très-interrompue sur le dos; une tache sur le bas des côtés, de même couleur. Écusson noir, portant de chaque côté une tache en triangle allongé, jaune. Postécusson bordé postérieurement de jaune. Tout le corselet velu, ses poils gris. Abdomen en dessus noir, brillant, velu, surtout à la base du premier segment; celui-ci portant une bande jaune presque continue, les deux taches triangulaires qui la composent, se réunissant un peu sur le dos par leurs pointes; les deuxième, troisième et quatrième segmens portant chacun une bande jaune continue, bisinuée, un peu anguleuse; le cinquième ayant trois taches jaunes; les latérales presque rondes, celle du milieu en fer de flèche. Anus noir, portant sur son extrémité une tache jaune cordiforme. Dessous de l'abdomen noir, chaque segment ayant de chaque côté une tache jaune qui rejoint le bout des bandes du dessus. Pattes jaunes; hanches et trochanters noirs, tachés de jaune; base des cuisses noire, surtout en dessous: leurs poils et leurs épines d'un jaune ferrugineux: crochets et pelottes noires. Ailes transparentes, un peu ferrugineuses; nervures, point marginal et côte de couleur brune; écaille noire bordée de jaune. *Femelle.* Long. 9 lignes.

Mâle. Diffère. Chaperon sans tache. Corselet fort velu, ou entièrement noir ou n'ayant de jaune que la bordure postérieure du point calleux et un petit point de chaque côté de l'écusson. Bande jaune du premier segment de l'abdomen très-interrompue; sixième segment noir, n'ayant qu'une tache dorsale jaune en fer de flèche. Anus orné de chaque côté à sa base d'une petite épine assez aiguë. Ventre sans tubercules. Le reste comme dans la femelle.

Lombardie. Musée de M. Spinola.

3. Bembex veuf.—*Bembex vidua.* V.*

Caput nigrum, griseo villosum, labio longiore luteo. Clypeus luteus. Genæ luteæ. Macula unicuspidata lutea inter antennas. Orbita oculorum postica lutea. Mandibulæ luteæ, basi apiceque nigræ. Antennæ suprà nigræ, articulo primo subtùs luteo; cæteris subtùs luteo-ferrugineis. Prothorax niger; maculâ utrinquè anticè dorsoque nigris. Mesothorax niger, puncto calloso, lineolâ sub alis aliâque dorsali ad alarum basim, luteis. Metathorax niger, fasciâ mediâ transverso arcuatâ et lateribus infimis luteis. Scutellum nigrum, margine postico interrupto luteo. Postscutellum nigrum luteo undiquè marginatum. Thorax omnis griseo villosus. Abdomen suprà nigrum, griseo præsertìm ad basim pilosum, nitidum; segmenti primi utrinquè maculâ triquetrâ glaucâ; secundi, tertii, quarti quintique fasciâ mediâ bisinuatâ, subangulatâ, continuâ, glaucâ. Anus niger, maculâ apiculi glaucâ. Abdomen subtùs nigrum, segmentorum omnium utrinquè maculâ triangulari glaucâ. Pedes lutei; coxis, trochanteribus femoribusque suprà nigris, griseo pilosis, tibiisque quatuor anticis nigro maculatis; pilis spinisque luteo-ferrugineis. Alæ hyalinæ; nervuris fuscis; puncto marginali costâque ferrugineis; squamâ luteâ.

Tête noire, velue, ses poils gris. Labre allongé, jaune. Chaperon jaune, ainsi que les joues. Une tache jaune en fer de flèche entre les antennes. Orbite postérieur des yeux jaune. Mandibules jaunes; leur base et leur bout noirs. Dessus des antennes noir; dessous du premier article jaune; celui des autres articles d'un jaune ferrugineux. Prothorax noir, portant de chaque côté en devant une tache jaune, sa tranche dorsale jaune. Mésothorax noir; point calleux, une ligne près de ce point sous l'aile et une autre de chaque côté du dos à la base des ailes, de couleur jaune. Métathorax noir, portant sur son milieu une bande jaune arquée, le bas des côtés de cette même couleur. Écusson noir, son bord postérieur jaune, interrompu. Postécusson noir, entièrement bordé de jaune. Tout le corselet velu, ses poils gris. Dessus de l'abdomen noir, ayant des poils gris particulièrement à la base du premier segment, ce segment portant

de chaque côté une tache triangulaire jaune; les quatre autres ayant chacun sur leur milieu une bande bisinuée, un peu anguleuse, souvent continue, glauque. Anus noir, portant sur le bout une tache glauque. Dessus de l'abdomen noir; tous les segmens portant de chaque côté une tache triangulaire glauque, qui rejoint le bout des bandes du dessus. Pattes jaunes; hanches, trochanters et dessus des cuisses de couleur noire; les quatre jambes antérieures tachées de noir : poils et épines d'un jaune ferrugineux. Ailes transparentes; nervures brunes; point marginal et côte de couleur ferrugineuse; écaille jaune. *Femelle*. Long. 8 lignes.

Lombardie. Musée de M. Spinola.

4. Bembex tarsier. — *Bembex tarsata* Latr. Gen. Crust. et Ins. t. IV, p. 98, n° 2. Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. t. II, p. 10, n° 2. *V.*

Caput nigrum, griseo villosum, labro longiore albido. Clypeus albidus, basi rufescente. Genæ et in fronte superâ maculæ tres albidæ, vel quandoquè rufescentes. Orbita oculorum postica albido rufescens. Mandibulæ albidæ, apice nigræ. Antennæ articulo primo albido, cæteris suprà nigris, secundo tertioque subtùs albidis, aliis subtùs luteo-rufis. Prothorax anticè niger, lateribus dorsoque nigris. Mesothorax niger; puncto calloso luteo, nigro maculato. Metathorax niger, maculâ utrinquè ad basim sublunatâ luteâ. Scutellum postscutellumque nigra. Thorax omnis griseo villosus. Abdomen suprà nigrum, nitidum, griseo præsertìm ad basim primi segmenti pilosum; segmenti primi maculâ utrinquè triangulari luteâ; secundi, tertii, quarti quintique fasciis continuis luteis, subrectà transversis, medio angustatis. Anus niger, maculâ dorsali magnâ cordiformi luteâ. Abdomen subtùs nigrum, segmentorum omnium maculâ utrinquè et margine postico tenui luteis. Pedes lutei; coxis et trochanteribus nigris, luteo maculatis, femoribus præsertìm ad basim suprà nigris. Alæ hyalinæ; nervuris, puncto marginali costâque fuscè rufis; squamâ nigrâ.

Mas. *Differt. Antennæ nigræ, articulo primo solo suprà luteo. Metathoracis macula nulla. Abdominis suprà sextum seg-*

mentum uti præcedentia; subtùs segmenti secundi cariná elevatá longá; sexti dente trigono: ani etiàm subtùs dente parvo sub acuto. Femora duo antica omninò lutea. Cætera ut in feminá.

Tête noire, velue, ses poils gris. Labre allongé, d'un blanc jaunâtre. Chaperon blanchâtre; sa base d'un roux clair. Joues, et sur le haut du front trois taches d'un blanc jaunâtre ou roux clair. (Il se pourrait que cette dernière couleur ne fût qu'une détérioration après la mort.) Orbite postérieure des yeux d'un blanc mêlé de roussâtre. Mandibules blanchâtres; le bout noir. Antennes : le premier article d'un blanc jaunâtre, les deuxième et troisième noirs en dessus, blanchâtres en dessous; tous les autres noirs avec le dessous d'un jaune roussâtre. Prothorax noir en devant; ses côtés et sa tranche dorsale jaunes. Mésothorax noir, le point calleux jaune, taché de noir. Métathorax noir, portant à sa base, sur les côtés, une tache jaune en croissant. Écusson et postécusson noirs. Tout le corselet velu, ses poils gris. Abdomen en dessus noir, brillant, ayant des poils gris, particulièrement à la base du premier segment : ce segment portant de chaque côté une tache triangulaire jaune; les quatre autres ayant chacun une bande continue jaune, à peu près droite, rétrécie sur le dos. Anus noir; son dos portant une grande tache jaune cordiforme. Dessous de l'abdomen noir; tous les segmens portant de chaque côté une tache jaune, et ayant leur bord postérieur de cette même couleur. Pattes jaunes; les hanches et les trochanters noirs tachés de jaune; les cuisses noires en dessus, surtout à leur base. Ailes transparentes; nervures, point marginal et côte d'un brun roussâtre; écaille noire. *Femelle*. Long. 8 lignes.

Mâle. Diffère. Antennes, le premier article seul jaune en dessus. Point de tache jaune au métathorax. Sixième segment de l'abdomen semblable aux précédents en dessus. En dessous, le deuxième portant une espèce de carène longitudinale, longue, élevée; le sixième une dent trigone et l'anus une petite dent aiguë. Les deux cuisses antérieures entièrement jaunes. Le reste comme dans la femelle.

Midi de la France. Ma collection. Musée de M. Spinola.

5. Bembex de Latreille. — *Bembex Latreillii. V.*

Synonymie. *Bembex repanda* Latr. Gen. Crust. et Ins.

t. IV, p. 98. Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. t. II, p. 10, nº 3.

Caput nigrum, albido villosum, labro elongato luteo. Clypeus argenteo pubescens, basi niger, anticè luteus. Oculorum orbita postica infera, lutea. Mandibulæ luteæ, basi apiceque nigræ. Antennæ nigræ. Prothorax niger. Mesothorax niger, puncto calloso, partìm lineâque ab eo descendente, dentatâ, luteis. Metathorax niger, lineolâ dorsali duplici obliquâ et postici partis lateribus margineque infero luteis. Scutellum postscutellumque nigra. Thorax omnis griseo villosus. Abdomen suprà nigrum, nitidum; segmentorum primi, secundi, tertii quartique fasciâ continuâ, profundè bisinuatâ, angulatâ, luteâ; quinti fasciâ subinterruptâ. Anus niger. Abdomen subtùs nigrum; segmentorum secundi, tertii quartique utrinquè maculâ luteâ. Pedes lutei; coxis trochanteribusque nigris, luteo maculatis, femoribus suprà præsertìm ad basim nigris. Alæ hyalinæ; nervuris, puncto marginali costâque nigris; squamâ nigrâ luteo punctatâ.

Mas. *Differt. Metathorax omnis niger. Abdomen suprà segmenti quinti fasciâ ut in præcedentibus, sexto omninò nigro; subtùs secundi segmenti carinâ elevatâ compressâ, sexti dente depresso tuberculiformi. Pedum femora ferè omninò nigra, tibiis anticis nigro maculatis. Cætera ut in feminâ.*

Tête noire, velue; ses poils blanchâtres. Labre allongé jaune. Chaperon garni de duvet argenté, jaune en devant, noir à sa base. Partie inférieure de l'orbite postérieure des yeux jaune. Mandibules jaunes, le bout et la base noirs. Antennes noires. Prothorax noir. Mésothorax noir; une partie du point calleux et une ligne dentelée qui en descend, jaunes, Métathorax noir, portant de chaque côté dans son milieu, une ligne jaune; le bas de ses côtés aussi jaune. Ecusson et postécusson entièrement noirs. Tout le corselet velu; ses poils gris. Abdomen en dessus, noir, brillant; les premier, deuxième, troisième et quatrième segmens portant chacun une bande continue, profondément bisinuée, anguleuse, jaune; celle du cinquième presque interrompue. Anus noir. Dessous de l'abdomen noir; les deuxième, troisième et quatrième segmens, ayant de chaque côté

une tache jaune. Pattes jaunes ; hanches et trochanters noirs, tachés de jaune; cuisses noires en dessus, surtout à la base. Ailes transparentes ; nervures, point marginal et côte noirs ; écaille noire avec un point jaune. *Femelle.* Long. 7 lignes.

Mâle. Diffère. Métathorax entièrement noir. Dessus de l'abdomen : cinquième segment portant une bande semblable à celles des précédents ; le sixième entièrement noir. Dessous de l'abdomen : deuxième segment portant une carène comprimée, fort élevée ; le sixième une dent déprimée, ou, si l'on veut, un tubercule. Pattes : les cuisses presqu'entièrement noires ; les deux jambes antérieures tachées de noir. Le reste comme dans la femelle.

Gênes. Musée de M. Spinola.

6. Bembex olivatre. — *Bembex olivacea* Ross. Faun. Etrusc. t. II, p. 81, n° 858. Fab. syst. Piez. p. 224, n° 7. Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. t. II, p. 13, n° 7. *V.*

Nota. *Dubium videtur feminæ attributum à Lindenio Fabricii synonymum.*

Caput nigrum, griseo villosum ; labro albido. Clypeus albidus. Genæ, frons inter antennas et oculorum orbita postica lutea. Antennæ : articulo primo luteo, suprà nigro punctato ; cæteris nigris, subtùs luteo lineatis. Prothorax niger, humeris dorsoque glaucis. Mesothorax niger, puncto calloso, lateribus ferè totis lineâque dorsali utrinquè ad alas glaucis. Metathorax glaucus, lineâ transversâ mediâ interruptâ nigrâ. Scutellum postscutellumque nigra, glauco posticè marginato. Thorax omnis griseo villosus. Abdomen suprà nitidum, griseo præsertìm ad basim primi segmenti villosum, segmenti primi fasciâ latâ in dorso supernè profundè emarginatâ glaucâ ; secundi fasciâ latâ glaucâ, supernè in dorso emarginatâ, utrinquè puncto nigro ; tertii quartique et quinti fasciâ bisinuatâ glaucâ. Anus niger, maculâ utrinquè ad basim triquetrâ glaucâ. Abdomen subtùs nigrum, segmentorum omnium utrinquè maculâ subquadratâ glaucâ. Pedes albido-lutei ; coxis, trochanteribusque et femoribus nigro maculatis ; tarsis apice nigricantibus.

Alæ hyalinæ; nervuris, puncto marginali costâque rufis; squamâ glaucâ, nigro punctatâ.

Mas. *Differt. Segmentorum abdominis fasciæ glaucæ latiores, segmenta ferè tota occupantes. Segmentum sextum ferè totum glaucum utì præcedentia. Abdomen subtùs glaucum, subrufescens, tuberculis carinisque nullis. Cætera ut in feminá.*

Tête noire, velue, ses poils gris; labre blanchâtre. Chaperon blanchâtre. Joues, front entre les antennes et orbite postérieure des yeux d'un jaune pâle. Antennes : premier article jaune, portant en dessus un point noir : les autres noirs avec une ligne jaune en dessous. Prothorax noir; les épaules et la tranche dorsale glauque. Mésothorax noir; le point calleux, les côtés presque entiers et de chaque côté du dos une ligne le long de la base des ailes, de couleur glauque. Métathorax glauque, avec une ligne en croissant transversale interrompue, de couleur noire. Ecusson et postécusson noirs, bordés de glauque postérieurement. Tout le corselet velu, ses poils gris. Abdomen noir en dessus, brillant, ayant des poils gris, surtout à la base du premier segment. Ce segment portant une large bande glauque profondément échancrée à son bord antérieur. Le deuxième portant une bande plus large glauque, échancrée de même, mais moins profondément, et de chaque côté une petite tache noire. Les troisième, quatrième et cinquième segmens ayant une très-large bande glauque bisinuée. Anus noir, portant de chaque côté de sa base une tache triangulaire glauque. Dessous de l'abdomen noir : tous les segmens ayant de chaque côté une tache glauque presque carrée qui rejoint les bouts des bandes du dessus. Pattes d'un jaune pâle; hanches, trochanters et cuisses tachées de noirs; pelottes des tarses noirâtres. Ailes transparentes; nervures, point marginal et côte de couleur rousse; écaille glauque portant un point noir. *Femelle.* Long. 6 1/2 lignes.

Mâle. Diffère. Bandes des segmens de l'abdomen plus larges, en sorte qu'ils sont en dessus presqu'entièrement glauques. Le sixième segment comme les précédents. Dessous de l'abdomen en totalité d'un glauque un peu roussâtre, sans tubercules ni carènes. Le reste comme dans la femelle.

Midi de la France et Ligurie. Musée de M. Spinola. Ma collection.

Nota. Le synonyme donné par Vander-Linden à la seule femelle est douteux. Voyez la remarque à l'espèce suivante.

7. Bembex glauque.— *Bembex glauca* Fab. s st. Piez. p. 224, n° 8. *V.*

Caput nigrum, griseo villosum; labro albido. Clypeus albidus. Genæ, frons inter et super antennas, orbitaque oculorum antica posticaque albidæ. Antennæ articulo primo luteo, suprà nigro punctato; cæteris nigris subtùs luteo lineatis. Prothorax glaucus. Mesothorax: dorso nigro et in eo lineæ duæ dorsales luteolo-glaucæ, longitudinales, aliam lineam transversalem apice attingentes et cum hâc ferrum equinum delineantes; utrinquè præterea alia linea ad alas glauca; lateribus ferè omninò glaucis; sterno nigro. Metathorax ferè totus glaucus. Scutellum postscutellumque posticè glauco marginata. Thorax omnis griseo villosus. Abdomen suprà nitidum, primi segmenti glauci lineolis repandis nigris, cæterorum nigrorum fasciâ latâ glaucâ, utrinquè in dorso nigro lineolatâ sivè maculatâ, maculâ quandoquè segmenti basim nigram attingente. Anus niger, maculâ utrinquè ad basim cordiformi glaucâ. Abdomen subtùs glaucum; segmentis in medio nigro maculatis. Pedes luteo-glauci; coxis, trochanteribus femoribusque nigro maculatis. Alæ hyalinæ; nervuris, puncto marginali, costâque rufis; squamâ luteâ, nigro punctatâ.

Mas. *Differt. Caput, anticè omninò albidum, maculâ verticis non magnâ nigrâ: in metathoracis dorso, ferrum equinum non completum, lineâ transversâ glaucâ interruptâ. Abdomen suprà subtùsque ferè omninò glaucum; subtùs tuberculis carinisque nullis.*

Nota. *Forsàn præcedentis mera varietas. At non ad sexum femineum tantùm pertinet. Si ut varietas tantùm admittitur, facilè fasciis glaucis nigro maculatis in utroque sexu, et abdomine maris subtùs tuberculis carinisque destituto dignoscetur multùm variabilis species.*

Tête noire, velue, ses poils gris. Labre blanchâtre. Chaperon blanchâtre. Joues. Front entre les antennes et en dessus blanchâtre, ainsi que les orbites des yeux. Antennes : leur premier article

jaune, taché de noir en dessus; les autres noirs, avec une petite ligne jaune sur le dessous. Prothorax glauque. Mésothorax : le dos noir portant deux lignes d'un jaune glauque longitudinales qui en atteignent une troisième transversale de même couleur et dessinent assez exactement avec elle un fer à cheval ; de plus, il y a le long de la base des ailes une autre petite ligne de même couleur; les côtés presqu'entièrement glauques ; le sternum noir. Métathorax presque entièrement glauque. Ecusson et postécusson bordés de glauque postérieurement. Tout le corselet velu, ses poils gris. Dessus de l'abdomen brillant; son premier segment glauque, avec quelques petites lignes irrégulières noires; les autres noirs, avec une large bande glauque, portant sur le dos de chaque côté une petite ligne ou une tache de couleur noire ; cette tache rejoignant quelquefois, sur certains segmens, la base noire de ces mêmes segmens. Anus noir, portant, de chaque côté de sa base, une tache cordiforme, glauque. Dessous de l'abdomen glauque avec des taches noires sur le milieu. Pattes d'un glauque un peu jaunâtre ; hanches, trochanters et cuisses tachés de noir. Ailes transparentes; nervures, point marginal et côte de couleur rousse ; écaille jaune, tachée de noir. *Femelle.* 7 lignes.

Mâle. Diffère. Devant de la tête entièrement blanc, n'ayant qu'une assez petite tache noire sur le vertex. Le fer à cheval du dos du mésothorax n'est pas tout à fait aussi complètement dessiné; la ligne transversale étant interrompue. Dessus et dessous de l'abdomen presque entièrement glauque : celui-ci n'ayant ni tubercule, ni carène.

Nota. Je pencherais assez à croire que ce n'est qu'une variété de la précédente. Mais Vander-Linden a tort de dire, en général, que c'est la femelle du Bembex Olivacea, puisque des mâles ont aussi la figure en fer à cheval du mésothorax. Si l'on n'en fait qu'une variété, l'espèce qui les réunirait serait bien caractérisée par les bandes glauques abdominales, portant deux taches noires dans les deux sexes, et le dessous de l'abdomen du mâle n'ayant ni tubercules, ni carènes.

Midi de l'Europe. Musée de M. Spinola et ma collection. Du Brésil aussi, selon le savant Spinola.

8. BEMBEX AILES BRUNES. — *Bembex fuscipennis* Klug. Spin. Coll. *V.*

Caput nigrum, griseo villosum ; frontis super antennas punc-

tis duobus ferrugineis; labro ferrugineo. Clypeus niger, margine antico ferrugineo, argenteo pubescens. Mandibulæ ferrugineæ, apice nigræ. Antennæ ferrugineæ, apice nigricantes. Thorax niger, griseo villosus. Abdomen suprà nigrum, nitidum, griseo villosum, præsertìm ad primi segmenti basim. Primi segmenti utrinquè macula triquetra glauca; secundi, tertii, quarti quintique fasciâ continuâ subbisinuatâ glaucâ. Anus ferrugineus. Abdomen subtùs nigrum, segmentorum utrinquè maculâ parvâ glaucâ; anus niger, apice ferrugineo. Pedes ferruginei; tibiis duabus posticis extùs glaucis. Alæ à basi ad medium fuscæ, à medio ad apicem sensìm hyalinæ; nervuris nigris; puncto marginali costâque fuscè ferrugineis; squamâ ferrugineâ.

Mas. *Differt. Segmenti abdominis quinti puncta tantùm duo glauca; sextum omninò nigrum; segmentum secundum subtùs carinâ elevatâ compressâ ferrugineâ. Cætera ut in feminâ.*

Tête noire, velue, ses poils gris; front au-dessus de l'insertion des antennes portant deux points ferrugineux. Labre ferrugineux. Chaperon noir; son bord antérieur ferrugineux, garni en totalité de duvet argenté. Mandibules ferrugineuses, leur bout noir. Antennes ferrugineuses, leur bout noirâtre. Corselet noir, velu, ses poils gris. Dessus de l'abdomen noir, brillant, ayant des poils gris, surtout à la base du premier segment; ce segment portant de chaque côté une tache triangulaire glauque; les deuxième, troisième, quatrième et cinquième, portant chacun une bande glauque, continue, presque bisinuée. Anus ferrugineux. Dessous de l'abdomen noir; les segmens portant de chaque côté une petite tache glauque qui rejoint les bandes du dessus. Dessous de l'anus noir, avec le bout ferrugineux. Pattes ferrugineuses; face extérieure des deux jambes postérieures glauque. Ailes noires à leur base (cette couleur allant en s'éclaircissant jusqu'au milieu), du reste transparentes; nervures noires; point marginal et côte d'un brun ferrugineux; écaille ferrugineuse. *Femelle.* Long. 8 1/2 lignes.

Mâle. Diffère. Cinquième segment de l'abdomen n'ayant que deux points glauques au lieu de bande; le sixième entièrement noir; le deuxième portant en dessous une carène élevée, comprimée, ferrugineuse. Le reste comme dans la femelle.

Cap de Bonne-Espérance. Musée de M. Spinola.

9. Bembex du Cap. — *Bembex capensis. V.*

Synonymie. *Bembex melanopa* Klüg. Spin. Coll.

Nota. *Castanei sunt oculi, non nigri, in individuo oculis meis subjecto.*

Caput nigrum, griseo villosum; labro luteo, puncto ad basim nigricante. Clypeus niger, lateribus et margine antico tenui luteis, argenteo omninò pubescens. Mandibulæ luteæ. Orbita oculorum postica lutea. Antennæ nigræ, articulo primo subtùs luteo. Prothorax niger, dorso et maculâ subhumerali luteis. Mesothorax niger, puncto calloso luteo, nigro punctato, et, sub hoc puncto, maculâ luteâ. Metathorax niger, lateribus ad partem posticam luteo maculatis. Scutellum postscutellumque nigra. Thorax omnis griseo villosus. Abdomen suprà nigrum, nitidum, griseo præsertìm ad basim primi segmenti villosum; segmenti primi fasciâ subinterruptâ, luteâ, in dorso attenuatâ: cæterorum fasciâ continuâ luteâ; secundi, tertii quartique bisinuatâ; quinti sextique subrectâ. Anus niger, lateribus ferrugineo marginatis. Abdomen subtùs fuscè ferrugineum, segmentorum omnium utrinquè maculâ magnâ luteâ; segmenti secundi carinâ compressâ, elevatâ, ferrugineâ; sexti tuberculo parvo, subacuto. Anus subtùs ferrugineus. Pedes lutei; coxis, trochanteribus, femoribusque suprà præsertìm ad basim nigro maculatis; tarsorum intermediorum articulo primo dilatato, subcompresso. Alæ hyalinæ; nervuris, puncto marginali, costâque nigris; squamâ nigrâ, luteo posticè marginatâ.

Tête noire, velue; ses poils gris. Labre jaune, un petit point noirâtre à sa base. Chaperon noir, ses côtés et le petit bord antérieur jaunes, entièrement garni de duvet argenté. Mandibules jaunes. Orbite postérieure des yeux jaune. Antennes noires, le premier article jaune en dessous. Prothorax noir; sa tranche dorsale et une tache sous les épaules, jaunes. Mésothorax noir; le point calleux, et une tache sous celui-ci, jaunes. Métathorax noir; une petite bande jaune des côtés de la plaque postérieure. Écusson et postécusson

noirs. Tout le corselet velu, ses poils gris. Dessus de l'abdomen noir, brillant; ayant des poils gris, surtout à la base du premier segment : ce segment portant une bande jaune, un peu interrompue ; les cinq autres ayant chacun une bande continue jaune, celles des deuxième, troisième et quatrième bisinuées, celles des cinquième et sixième presque droites. Anus noir; ses bords latéraux ferrugineux. Dessous de l'abdomen d'un brun ferrugineux; les côtés de chaque segment portant une tache jaune qui se réunit au bout des bandes du dessus; le deuxième segment portant une carène élevée, comprimée, ferrugineuse, et le sixième un petit tubercule un peu pointu. Dessous de l'anus ferrugineux. Pattes jaunes ; hanches et trochanters tachés de noir, ainsi que le dessus des cuisses, surtout à leur base : premier article des tarses intermédiaires dilaté vers le bout et un peu comprimé. Ailes transparentes; nervures, point marginal et côte de couleur noire; écaille noire, bordée de jaune postérieurement. *Mâle*. Long. 7 lignes.

Nota. Le nom de Mélanopa induirait en erreur : les yeux ne sont pas noirs, mais châtains. La couleur des yeux ne peut pas fournir de caractère spécifique, puisqu'elle varie après la mort dans le même individu et même dans le même œil, selon les matières qui se sont desséchées derrière les parties transparentes.

Cap de Bonne-Espérance. Musée de M. Spinola.

10. Bembex louche.—*Bembex lusca* Klüg. Coll. Spin. *V.*

Caput nigrum, argenteo villosum; labro ferrugineo. Clypeus argenteo pubescens. Antennæ nigræ, subtùs luteo tenuiter lineatæ. Prothorax niger, dorso luteo. Mesothorax metathoraxque nigri. Scutellum nigrum, luteo posticè marginatum. Postscutellum nigrum, undiquè glauco marginatum. Thorax omnis argenteo villosus. Abdomen suprà nigrum, nitidum; argenteo præsertìm ad basim primi segmenti villosum : segmentorum omnium fasciâ glaucâ; primi quintique subinterruptâ, in dorso attenuatâ; secundi subcontinuâ, repandâ, lineolâ nigrâ utrinquè in dorso notatâ; tertii subcontinuâ profundè bisinuatâ, angulatâ; quarti continuâ subbisinuatâ. Anus niger. Abdomen subtùs nigrum, segmentorum omnium maculâ laterali triquetrâ glaucâ. Pedes lutei; coxis trochanteribusque nigris; femoribus

basi subtùsque nigris. Tarsorum unguibus nigris. Alæ hyalinæ; nervuris punctoque marginali ferrugineis; costâ ferrugineâ, basi nigrâ; squamâ nigrâ, luteo posticè marginatâ.

Mas. *Differt. Labii latera clypeique margo tenuis anticus lutea. Orbita oculorum postica lutea. Punctum callosum posticè luteo marginatum. Scutellum postscutellumque omninò nigra. Fasciæ omnes abdominis continuæ luteæ, non glaucæ. Fascia secundi tertiique segmenti, ut in secundo feminæ segmento, conformata. Segmenti sexti fascia continua lutea. Segmentorum subtùs maculæ luteæ; secundi sextique carinâ parùm elevatâ.*

Tête noire, velue; ses poils argentés. Labre ferrugineux. Chaperon garni de duvet argenté. Antennes noires; en dessous une ligne jaune très-fine, et peut-être interrompue. Prothorax noir; sa tranche dorsale jaune. Mésothorax et métathorax noirs. Ecusson noir, bordé de jaune postérieurement. Postécusson noir entièrement bordé de glauque. Tout le corselet velu, ses poils argentés. Dessus de l'abdomen noir, brillant; ayant des poils argentés, surtout à la base du premier segment : tous les segmens portant une bande glauque : celles du premier et du cinquième légèrement interrompues; celle du deuxième presque continue, irrégulière, portant de chaque côté du dos une ligne noire, courte; celle du troisième presque continue, profondément bisinuée et anguleuse; celle du quatrième continue, ondulée et presque bisinuée. Anus noir. Dessous de l'abdomen noir; chacun des segmens ayant, sur les côtés, une tache triangulaire glauque qui rejoint les bandes du dessus. Pattes jaunes; hanches et trochanters noirs; base des cuisses et leurs dessous noirs. Crochets et pelottes des tarses noirâtres. Ailes transparentes; nervures et point marginal ferrugineux; côte ferrugineuse, noire à sa base; écaille noire, bordée de jaune postérieurement. *Femelle.* Long. 7 lignes.

Mâle. Diffère. Côtés du labre et petit bord antérieur du chaperon jaunes. Orbite postérieur des yeux jaune. Bord postérieur du point calleux de cette même couleur. Ecusson et postécusson entièrement noirs. Toutes les bandes des segmens de l'abdomen jaunes et non pas glauques, continues. Celles des deuxième et troisième segmens conformées comme l'est celle du deuxième dans la femelle. Celle du sixième continue, jaune. Taches latérales du dessous de l'abdo-

men jaunes, dessous des deuxième et sixième segmens portant chacun une carène comprimée, peu élevée.

Egypte. Musée de M. Spinola.

11. Bembex vert-pale. — *Bembex chlorotica* Külg. Spin. Coll. *V.*

Caput nigrum, argenteo villosum; labro albido. Clypeus albidus, argenteo pubescens. Frons albida, maculâ super antennas bicuspidatâ nigrâ; argenteo pubescens. Orbita oculorum postica viridi-lutea. Mandibulæ albidæ, apice nigræ. Antennæ albidæ, articulis à secundo ad ultimum suprà nigro lineatis. Prothorax niger, lateribus et dorso viridi pallido. Mesothorax niger; lateribus sub alis et dorsi ad alas fasciâ laterali viridi-pallidis. Metathorax viridi-pallidus, fasciis duabus transversis nigris. Scutellum postscutellumque nigra, viridi-pallido posticè marginata. Thorax omnis albido villosus. Abdomen suprà nigrum, nitidum, albido præsertim ad basim primi segmenti villosum; segmentorum omnium fasciâ emarginatâ glaucâ, continuâ; primi in dorso latè emarginatâ, cæterorum bisinuatâ. Anus niger, maculâ cordiformi glaucâ. Abdomen subtùs glaucum, segmentis posticis, in medio, nigro maculatis. Pedes albidi; trochanteribus femoribusque nigro maculatis; tarsorum unguibus nigris. Alæ hyalinæ; nervuris, puncto marginali costâque rufis; squamâ viridi-pallidâ, nigro punctatâ.

Tête noire, velue; ses poils argentés. Labre d'un blanc un peu jaunâtre. Chaperon blanchâtre, garni de duvet argenté. Front blanchâtre, garni de duvet argenté, portant au-dessus des antennes une tache noire à deux pointes. Orbite postérieure des yeux d'un vert jaunâtre. Mandibules blanchâtres, leur bout noir. Antennes blanchâtre; leurs articles du deuxième au dernier portant en dessus une ligne noire. Prothorax noir, les côtés et la tranche dorsale d'un vert pâle. Mésothorax noir; les côtés au dessous des ailes d'un vert pâle, ainsi qu'une bande latérale sur le dos, le long de l'insertion des ailes. Métathorax vert pâle avec deux bandes transversales noires, l'une à la base, l'autre plus bas. Bords postérieurs de l'écusson et du postécusson d'un vert pâle. Tout le corselet ayant

des poils blanchâtres. Dessus de l'abdomen noir, brillant, ayant des poils blanchâtres surtout à la base du premier segment; tous les segmens portant une bande continue, glauque : celle du premier très-échancrée antérieurement sur le dos; celles des quatre autres bisinuées. Anus noir, avec une tache cordiforme glauque. Dessous de l'abdomen glauque, avec des taches noires sur le milieu des derniers segmens. Pattes blanchâtres; les trochanters et les cuisses tachées de noir; pelottes et crochets des tarses noirs. Ailes transparentes; nervures, point marginal et côte de couleur rousse; écaille d'un vert pâle, marquée d'un point noir. *Femelle*. Long. 6 lignes.

Egypte. Musée de M. Spinola.

12. BEMBEX DE SPINOLA. — *Bembex Spinolæ. V.**

Caput nigrum, griseo villosum; labro, clypeo, genis, maculâ inter antennas triquetrâ et oculorum orbitâ posticâ tenui luteis. Mandibulæ luteæ, apice nigræ. Antennæ nigræ, articulo primo subtùs luteo. Prothorax niger, maculâ laterali dorsoque luteis. Mesothorax nigro, puncto calloso luteo. Metathorax, scutellum postscutellumque nigra. Thorax omnis griseo villosus. Abdomen suprà nigrum, nitidum, griseo præsertìm ad basim primi segmenti villosum : hujus fasciâ interruptâ viridi; secundi, tertii, quarti quintique fasciis subinterruptis, bisinuatis, viridibus; sexti nullâ. Anus niger. Abdomen subtùs nigrum, segmentorum quinque priorum utrinquè maculâ subquadratâ viridi; secundi sextique carinâ parùm elevatâ. Pedes lutei; coxis, trochanteribus, femorumque basi (hâc præsertìm subtùs), nigris. Alæ hyalinæ; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque nigris.

Tête noire, velue; ses poils gris. Labre, chaperon, joues, une tache triangulaire entre les antennes, orbite étroite postérieure des yeux, jaunes. Mandibules jaunes, le bout noir. Antennes noires, dessous du premier article jaune. Prothorax noir, une tache sur les côtés et la tranche dorsale jaunes. Mésothorax noir; le point calleux jaune. Métathorax, écusson et postécusson noirs. Tout le corselet velu, ses poils gris. Abdomen en dessus noir, brillant, ayant des poils gris, surtout à la base du premier segment : celui-ci por-

tant une bande verte, interrompue ; bandes des deuxième, troisième quatrième et cinquième segmens presque interrompues, bisinuées, vertes : le sixième tout noir sans bandes. Anus noir. Dessous de l'abdomen noir ; les cinq premiers segmens portant de chaque côté une tache presque carrée verte, qui rejoint le bout des bandes du dessus : le deuxième et le sixième portant chacun une carène peu élevée. Pattes jaunes ; cuisses, trochanters et base des cuisses (celle-ci surtout en dessous) de couleur noire. Ailes transparentes, nervures, point marginal, côte et écaille de couleur noire. *Mâle.* Long. 6 1/2 lignes.

Amérique septentrionale. Musée de M. Spinola, que je prie d'accepter cette dédicace.

13. Bembex ventral. — *Bembex ventralis* Klüg. Coll. Spin. Femelle. *V.*

Synonymie. *Bembex nigriventris* Kl. Coll. Spin. Mâle. *V.*

Caput nigrum, albido villosum ; labro, clypeo, genis oculorumque orbitâ posticâ glaucis. Mandibulæ glaucæ, apice nigricantes. Antennæ nigræ, articulo primo subtùs glauco. Prothorax niger, maculâ anticâ utrinquè et lateribus suprà glaucis. Mesothorax niger, puncto calloso, maculâque oblongâ sub alis glaucis. Metathorax niger. Scutellum postscutellumque nigra. Thorax omnis albido villosus. Abdomen suprà nigrum, nitidum, albido præsertìm ad primi segmenti basim pilosum ; segmentorum omnium fasciâ latâ paululùm in dorso interruptâ, luteâ glaucâve ; primi subregulari, secundi, tertii, quarti quintique bisinuatâ. Anus niger, maculâ apicali parvâ luteâ vel glaucâ. Abdomen subtùs nigrum, segmentorum maculâ laterali luteâ glaucâve. Pedes lutei ; coxis, trochanteribus femorumque basi latè nigris ; tarsorum unguibus nigricantibus. Alæ hyalinæ ; nervuris, puncto marginali costâque rufis ; squamâ nigrâ, anticè glaucâ.

Mas. *Differt. Thorax omninò niger. Abdominis segmenta primum, secundum tertiumque ut in altero sexu ; quarti puncta duo dorsalia lutea glaucave loco fasciæ ; quintum sextumque nigra. Anus niger. Segmentorum subtùs maculæ à quarto ad*

sextum nullæ. Cætera ut in feminâ. Venter nec carinatus, nec tuberculatus.

Tête noire, velue; ses poils blanchâtres: labre, chaperon, joues et orbite postérieure des yeux glauques. Mandibules glauques, leur bout noirâtre. Antennes noires, le premier article glauque en dessous. Prothorax noir, de chaque côté en devant une tache, et les épaules de couleur glauque. Mésothorax noir, le point calleux et une tache oblongue sous les ailes glauques. Métathorax, écusson et postécusson entièrement noirs. Tout le corselet velu; ses poils blanchâtres. Dessus de l'abdomen noir, luisant, ayant des poils blanchâtres, surtout à la base du premier segment: tous les segmens portant une large bande jaune ou glauque, selon les individus, et ordinairement un peu interrompue; celle du premier assez régulière, les quatre suivantes bisinuées. Anus noir, avec une petite tache jaune ou glauque sur le bout. Dessous de l'abdomen noir, une tache jaune ou glauque sur le côté de chaque segment, rejoignant les bandes du dessus. Pattes jaunes; hanches, trochanters et base des cuisses noirs; cette couleur s'étendant plus en dessous: crochets et pelottes des tarses noirâtres. Ailes transparentes; nervures, point marginal et côte de couleur rousse; écaille noire, glauque à sa partie antérieure. *Femelle.* Long. 7 lignes.

Mâle. Diffère. Corselet entièrement noir. Les trois premiers segmens de l'abdomen, comme dans l'autre sexe. Le quatrième n'ayant que deux points jaunes sur le dos et point de bandes: les cinquième et sixième entièrement noirs. En dessous, point de taches latérales sur les quatrième, cinquième et sixième segmens; ce dessous n'a ni carène ni tubercule. Le reste comme dans la femelle.

Chili. Musée de M. Spinola.

14. Bembex cilié. — *Bembex ciliata* Coll. Spin. Fab. syst. Piez. p. 226, nº 21.

Synonymie. *Bembex frontalis* Oliv. Encycl. t. IV, p. 292, nº 10.

Nota. *Fabricii et Olivieri synonyma dubia. De spinâ ventrali mentio nulla in his auctoribus.*

Caput nigrum, argenteo villosum; labro luteo. Clypeus cum

genis luteus, argenteo pubescens. Antennæ nigræ, articulo primo subtùs luteo maculato. Prothorax niger, suprà interruptè luteis. Mesothorax niger, subtùs argenteo pubescens, suprà maculâ duplici dorsali lineâque ad alas luteâ : in lateribus puncto calloso et sub alis maculâ luteis. Metathorax niger, maculâ dorsali bilobâ, luteâ, et in lateribus fasciâ argenteo pubescente. Scutellum nigrum, maculâ duplici subquadratâ magnâ luteâ. Postscutellum luteum. Abdomen supra nudum, nitidum, segmentorum omnium basi nigrâ marginisque postici fasciâ latâ continuâ luteâ; primi regulari, puncto duplici dorsali nigro; secundi, tertii, quarti quintique bisinuatâ; sexti regulari. Anus niger, maculâ subbilobâ luteâ. Abdomen subtùs nigrum, segmentorum maculâ parvâ laterali luteâ; secundi fasciâ luteâ et spinâ elevatâ, compressâ, hamatâ. Pedes lutei; coxis, trochanteribus et femorum basi nigris, tarsis duobus anticis ciliatis. Alæ hyalinæ; nervuris, puncto marginali costâque fuscis; squamâ luteâ.

Tête noire, velue; ses poils argentés; labre jaune. Chaperon et joues jaunes, garnis de duvet argenté : antennes noires, le premier article taché de jaune en dessous. Prothorax noir ; sa tranche dorsale interrompue, jaune. Mésothorax noir, garni en dessous de duvet argenté ; ayant sur le dos une double tache, le long des ailes une ligne jaune, et sur les côtés le point calleux et une tache sous l'aile, de couleur jaune. Métathorax noir portant sur le dos une tache jaune bilobée, et sur les côtés une bande de duvet argenté. Ecusson noir, portant deux grandes taches presque carrées jaunes. Postécusson jaune. Dessus de l'abdomen nu, brillant, chaque segment ayant sa base noire, et portant sur son bord postérieur une large bande continue, jaune; celle du premier régulière, portant deux points dorsaux noirs ; celles des deuxième, troisième, quatrième et cinquième, bisinuées; celle du sixième régulière. Anus noir, portant une tache jaune presque partagée en deux lobes. Dessous de l'abdomen noir, les segmens portant chacun une petite tache latérale jaune ; le deuxième portant une bande de cette couleur et une épine élevée, comprimée, contournée en hameçon. Pattes jaunes, hanches, trochanters et base des cuisses noirs ; les deux tarses antérieurs ciliés. Ailes transparentes; nervures, point marginal et côte de couleur brune; écaille jaune. *Mâle.* Long. 4 1/2 lignes.

Nota. Le synonyme de Fabricius est très-douteux et appartient peut-être à un autre genre. Il ne mentionne pas l'épine ventrale. Celui d'Olivier est dans le même cas.

Iles de l'Amérique. Musée de M. Spinola.

2e Genre. MONEDULA. Latr.

Synonymie. *Apis* De Géer. — *Vespa* Linn. Sulz. — *Bembex* Fab. Oliv.

Caractères. Mâchoires et lèvres formant par leur prolongement une promuscide.

Labre en triangle allongé.

Palpes maxillaires assez allongés de six articles. Les labiaux de quatre.

Ocelles placés sur le vertex.

Radiale allant un peu en se rétrécissant après la troisième cubitale, son bout postérieur s'écartant un peu de la côte.

Quatre cubitales.

La première en triangle allongé, presque aussi longue que les trois autres prises ensemble.

La deuxième fort rétrécie vers la radiale, recevant les deux nervures récurrentes.

La troisième rétrécie vers la radiale, en sorte qu'il existe un angle rentrant entre l'extrémité postérieure de cette troisième cubitale et la radiale.

La quatrième, fort courte, atteignant le bout de l'aile.

Trois discoïdales complètes.

Espèces du genre Monédula.

1. Monédula de Caroline. — *Monedula Carolina* Latr. Gen. Crust. et Ins. t. IV, p. 100. Encycl. t. X, p. 498.

Synonymie. *Bembex Carolina* Fab. syst. Piez. p. 224, nº 11.

Caput nigrum, albido subpilosum; labro, clypeo genisque

luteis, argenteo pubescentibus; orbita oculorum postica tenuis lutea. Antennæ nigræ, articulo primo subtùs luteo. Prothorax niger, suprà triinterruptè luteus. Mesothorax niger, puncto calloso posticè lineolâque sub alis parvâ luteis. Metathorax niger, maculâ utrinquè posticâ luteâ. Scutellum nigrum, puncto utrinquè ad basim luteo. Postscutellum nigrum. Abdomen suprà nigrum, nitidum : segmentorum primi secundique fasciâ latâ interruptâ luteâ, primi latè in dorso emarginatâ, secundi bisinuatâ; tertii punctis quatuor luteis, quarti utrinquè maculâ ovali luteâ, quinti puncto laterum luteo. Anus niger. Abdomen subtùs nigrum, segmentorum intermediorum maculâ utrinquè luteâ. Pedes lutei; coxis, trochanteribus femorumque basi nigris, spinis ferrugineis, unguibus nigricantibus. Alæ ferrugineæ; nervuris ferrugineis; puncto marginali costâque nigricantibus; squamâ nigrâ, luteo punctatâ.

Mas. *Differt. Quinti abdominis segmenti puncto utrinquè nigro; sexti nullo. Anus biemarginatus.*

Tête noire, ayant quelques poils blancs blanchâtres : labre, chaperon et joues jaunes; celles-ci garnies de duvet argenté. Orbite postérieure des yeux mince, jaune. Antennes noires; le dessous du premier article jaune. Prothorax noir; sa tranche dorsale portant une ligne jaune trois fois interrompue. Mésothorax noir, partie postérieure du point calleux et une petite ligne sous l'aile, jaunes. Métathorax noir, côtés de sa partie postérieure tachés de jaune. Ecusson noir, une tache jaune de chaque côté de sa base. Postécusson noir. Dessus de l'abdomen noir, brillant : les deux premiers segmens portant une bande large, interrompue, jaune; celle du premier largement échancrée dans son milieu, celle du deuxième bisinuée : le troisième segment portant quatre points jaunes; le quatrième une tache ovale de chaque côté, et les côtés du cinquième un point jaune. Anus noir. Dessous de l'abdomen noir, les côtés des segmens intermédiaires portant un point jaune. Pattes jaunes, hanches, trochanters et base des cuisses noirs : leurs épines ferrugineuses; crochets des tarses noirâtres. Ailes ferrugineuses, ainsi que les nervures; point marginal et côte noirâtres; écaille noire, tachée de jaune. *Mâle*. Long. 10 lignes.

Mâle. Diffère. Un point noir de chaque côté du cinquième seg-

ment de l'abdomen. Le sixième tout noir. Anus à deux échancrures.

Amérique septentrionale. Musée de M. Spinola.

2. Monédula vespiforme. — *Monedula signata* Latr. Gen. Crust et Ins. t. IV, p. 100. Enc. t. X, p. 498, nº 1. *V.*

Synonymie. *Bembex signata* Fab. syst. Piez. p. 223, nº 3. Oliv. Encycl. t. IV, p. 290, nº 2.

— *Vespa signata* Linn. syst. Nat. pag. 952, nº 24. Sulz. Hist. Ins. tab. 27, fig. 9.

— *Apis vespiformis* De Géer. Mém. t. III, p. 570, nº 2, planch. 28, fig. 3.

Caput nigrum, albido villosum labro luteo. Clypeus, frons infera, genæ, maculaque inter antennas cuspidata, glauca: orbita oculorum postica lutea. Antennæ nigræ, subtùs luteo lineatæ. Prothorax luteus, lineâ sub humeris nigra. Mesothorax subtùs et lateribus luteus; suprà niger, lineis dorsalibus quatuor longitudinalibus luteis. Metathorax subtùs luteus, suprà niger, fasciâ arcuatâ luteâ. Scutellum nigrum fasciâ baseos luteâ. Postscutellum luteum. Abdomen suprà subnudum, nigrum, nitidum, segmentorum omnium fasciâ interruptâ, bisinuatâ, luteâ, lateribus auctâ, primi duplici. Anus suprà niger, punctis duobus luteis. Abdomen subtùs luteum segmentorum, secundi, tertii quartique puncto baseos, quinti basi omni nigris. Anus subtùs omninò niger. Pedes lutei; femoribus tibiisque nigro lineatis. Alæ hyalinæ; nervuris, puncto marginali costâque nigris; squamâ nigrâ, posticè luteo marginatâ.

Mas. *Differt. In clypeo lineæ duæ longitudinales nigræ. Segmenti sexti fascia præcedentibus conformis. Anus niger, maculâ luteâ bilobâ, triemarginatus, lobis acutis.*

Tête noire, velue; ses poils blanchâtres. Labre jaune. Chaperon, joues, front au-dessous des antennes et une tache entre celles-ci, terminée en pointe, de couleur glauque. Orbite postérieure des yeux jaune. Antennes noires, portant en dessous une ligne jaune. Prothorax jaune, une bande noire sur les côtés. Mésothorax jaune en

dessous et sur les côtés ; noir en dessus, le dos portant quatre lignes longitudinales jaunes. Métathorax jaune en dessous, noir en dessus, portant une bande arquée jaune. Ecusson noir, sa base portant une bande jaune transversale (1). Postécusson jaune. Dessus de l'abdomen presque nu, noir, brillant; les cinq segmens portant chacun une bande jaune, interrompue et bisinuée, beaucoup plus large sur les côtés; la première double. Dessus de l'anus noir ayant deux points jaunes. Dessous de l'abdomen jaune; base des deuxième, troisième et quatrième segmens portant chacune un point noir; celle du cinquième entièrement de cette couleur. Dessous de l'anus entièrement noir. Pattes jaunes; une ligne noire sur les cuisses et sur les jambes. Ailes transparentes; nervures, point marginal et côte de couleur noire ; écaille noire, bordée de jaune en arrière.

Mâle. Diffère. Deux lignes longitudinales noires sur le chaperon. Bande du sixième segment conforme à celles des précédents. Anus noir, portant une tache jaune bilobée, à trois échancrures formant quatre lobes aigus.

Cuba. Musée de M. Spinola.

3° MONÉDULA PONCTUÉE. — *Monedula punctata* Enc. tom. X, p. 498. *V.*

SYNONYMIE. *Bembex punctata* Fab. syst. Piez. p. 223, n° 4.

— *Bembex punctata* Fab. Ent. syst. t. II, p. 248, n° 2. Mâle. Var.

— *Bembex maculata* Fab. syst. Piez. p. 222, n° 2. Var.

Caput nigrum, argenteo pilosum. Labrum nigrum, lateribus luteo lineatis. Clypeus niger, argenteo pubescens : genæ luteæ, argenteo pubescentes. Antennæ nigræ. Thorax niger, albido villosus; prothoracis humeris luteo lineatis; metathoracis partis posticæ lateribus luteo fasciatis. Scutellum postscutellumque nigra. Abdomen suprà nigrum, subnudum; segmentorum primi, secundi, tertii quartique maculis quatuor liberis luteis, exterioribus duplò vel triplò majoribus; quinti duabus tantùm. Anus

(1) Ces mots, *longitudinal* et *transversal*, sont toujours employés en rapport avec la longueur totale du corps de l'insecte.

niger. Abdomen subtùs nigrum; segmentorum secundi, tertii quartique utrinquè maculâ luteâ. Pedes nigri, argenteo subvillosi. Alæ hyalinæ; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque ferrugineo nigricantibus.

Var. Fem. *Clypeus luteo irregulariter marginatus. Antennæ apice subtùs ferrugineæ. Prothorax, dorso et laterum lineolâ luteis. Mesothorax, dorsi lineis quatuor longitudinalibus, puncto calloso maculisque oblongis sub alis luteis. Metathorax, fasciâ dorsali arcuatâ et partis posticæ lateribus luteis. Scutellum postscutellumque nigra, fasciâ baseos transversali luteâ. Pedes, femoribus tibiisque anticis luteo lineatis. Cætera ut in specie.*

Subvar. Fem. *Maculis utrinquè duabus segmentorum primi, secundi quartique coalitis et in his tribus fascias interruptas subbisinuatas efformantibus. Mesothoracis quatuor lineæ dorsales ut in specie nullæ.* Monedula croceata Kl. Mus. Spinol.

Mas. *Varietatis differt. Abdominis segmenti quinti maculis quatuor liberis, luteis; sexti nullis. Anus niger, maculâ bilobâ luteâ, triemarginatus.*

Nota. *Alias varietates reperire facile erit. Tres descripsit Fabricius ut in synonymiâ videre est.*

Tête noire, ayant des poils argentés. Labre noir, ses côtés portant chacun une petite bande jaune. Chaperon noir, garni de duvet argenté. Joues jaunes, garnies du même duvet. Antennes noires. Corselet noir, velu; ses poils d'un blanc argenté. Prothorax portant une ligne jaune sur les côtés de sa tranche dorsale. Côtés de la plaque postérieure du métathorax portant une bande jaune. Ecusson et postécusson noirs. Dessus de l'abdomen noir, presque nu; les premier, deuxième, troisième et quatrième portant chacun quatre taches jaunes qui ne se réunissent pas; les extérieures deux ou trois fois plus grandes que les dorsales : le cinquième n'en ayant que deux. Anus tout noir. Dessous de l'abdomen noir; les deuxième, troisième et quatrième segmens ayant chacun sur les côtés une tache jaune. Pattes noires, ayant des poils argentés. Ailes transparentes; nervures, point marginal, côte et écaille d'un ferrugineux noirâtre. *Femelle.* Long. 13 à 14 lignes.

Var. Femelle. Chaperon bordé irrégulièrement de jaune. Dessous du bout des antennes ferrugineux. Tranche dorsale du prothorax

entièrement jaune, ainsi qu'une petite ligne sur ses côtés. Métathorax portant sur le dos quatre lignes longitudinales jaunes, et sur ses côtés le point calleux, et sous les ailes des taches oblongues de cette même couleur. Métathorax portant sur le dos une bande arquée jaune, ainsi que les côtés de sa plaque dorsale. Ecusson et post-écusson noirs, leur base occupée par une bande transversale jaune. Pattes : une ligne jaune sur les hanches et les cuisses antérieures. Le reste comme dans l'espèce.

Sous-variété. *Femelle.* Les deux taches de chaque côté des premiers, deuxième et quatrième segmens réunies de manière à former sur chacun de ces trois segmens une bande irrégulière, interrompue et bisinuée jaune. Point de lignes dorsales longitudinales jaunes non plus que dans l'espèce. Le reste comme dans la variété. *Monedula croceata Kl. Mus. Spinola.*

Mâle. Plus approchant de la variété. Diffère. Cinquième segment de l'abdomen ayant quatre taches jaunes libres. Le sixième n'en ayant aucune. Anus noir portant une tache bilobée jaune, à trois échancrures.

Nota. Cette espèce a encore d'autres variétés qui tiennent plus ou moins de celles que nous décrivons. Fabricius seul en a décrit trois, ainsi qu'on peut s'en assurer en recourant aux citations de notre synonymie.

Cayenne et Brésil. Musée de M. Spinola.

4. Monédula ailes enfumées. — *Monedula fuscipennis. V.**

Caput nigrum, argenteo pilosum ; labro, clypeo mandibularumque basi luteis ; genis argenteo pubescentibus. Antennæ nigræ, articulo primo subtùs luteo. Prothorax luteus, fasciâ utrinquè anticâ subarcuatâ nigrâ. Mesothorax niger, puncto calloso maculâque sub alis irregulari luteis. Metathorax subtùs niger, suprà luteus, fasciâ utrinquè obliquâ nigrâ. Scutellum nigrum. Postscutellum luteum. Abdomen suprà nudum, nitidum, nigrum ; segmentorum primi, secundi, tertii quartique maculâ utrinquè laterali magnâ luteâ ; quintum et anus omninò nigra. Abdomen subtùs nigrum, segmenti secundi utrinquè maculâ triquetrâ luteâ. Pedes nigri anticorum quatuor femoribus tibiisque luteo maculatis ; tarsis duobus anterioribus luteis

Alæ omninò subfuscæ; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque nigris.

Tête noire, ayant des poils argentés; labre, chaperon et base des mandibules, jaunes; joues garnies de duvet argenté. Antennes noires, le dessous du premier article, jaune. Prothorax jaune, ayant de chaque côté une bande noire un peu arquée. Mésothorax noir; le point calleux et une tache irrégulière sous l'aile jaunes. Métathorax noir en dessous, jaune en dessus, portant de chaque côté une bande oblique noire. Ecusson noir. Postécusson jaune. Dessus de l'abdomen noir, nu, brillant; les premier, deuxième, troisième et quatrième segmens portant de chaque côté une grande tache jaune; le cinquième et l'anus entièrement noirs. Dessous de l'abdomen noir; le deuxième segment ayant de chaque côté une tache à peu près triangulaire. Pattes noires; les quatre cuisses antérieures et leurs jambes tachées de jaune, les deux tarses antérieurs de cette dernière couleur. Ailes dans leur totalité un peu enfumées; nervures, point marginal, côte et écaille de couleur noire. *Femelle.* Long. 11 lignes.

Brésil. Musée de M. Spinola.

5. Monédula continue. — *Monedula continua* Enc. tom. X, p. 498. *V.*

Synonymie. *Bembex continua* Fab. syst. Piez. p. 225, nº 15.

Caput nigrum, argenteo subvillosum, labro clypeoque luteis. Frons sub antennis genæque ferrugineo-luteæ, argenteo pubescentes. Mandibulæ luteæ apice nigræ. Antennæ nigræ, articulis sex primis ultimique apice ferrugineis. Prothorax niger, dorso suprà luteo. Mesothorax niger, puncto calloso fasciâque dorsali utrinquè ad alas luteo-ferrugineis. Metathorax niger, maculâ dorsali, utrinquè acutâ, luteâ. Scutellum nigrum, fasciâ baseos luteâ. Postscutellum luteum. Thorax omnis rufo subvillosus. Abdomen suprà nudum, nitidum, nigrum, segmentorum omnium fasciâ ante marginem posticum continuâ, subrectâ, luteo-ferrugineâ. Anus ferrugineus suprà luteo maculatus. Abdomen subtùs luteo-ferrugineum; segmentis

primo secundoque, margine tenui postico excepto luteo, nigris. Pedes ferruginei; coxis nigricantibus. Alæ ferrugineæ; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque ferrugineis.

Var. Fem. *Minor, abdomine ferè toto fasciis luteis basique nigrâ exceptis, ferrugineo.*

Mas. *Varietatis. Huic similis : sextum segmentum ferrugineum, fasciâ continuâ luteâ. Anus biemarginatus.*

Tête noire ayant des poils argentés. Labre et chaperon jaunes. Front au-dessous des antennes et joues d'un jaune ferrugineux, garnis de duvet argenté. Mandibules jaunes, le bout noir. Antennes noires; les six premiers articles et le bout du dernier ferrugineux. Prothorax noir, sa tranche dorsale jaune. Mésothorax noir. Point calleux et une bande dorsale le long de l'insertion des ailes, d'un jaune ferrugineux. Métathorax noir portant sur le dos une tache jaune qui s'allonge en pointe sur les côtés. Ecusson noir, sa base portant une bande jaune. Postécusson jaune. Tout le corselet ayant des poils roux. Dessus de l'abdomen nu, brillant, noir; chaque segment portant avant son bord postérieur une bande continue, assez régulière, composée d'une ligne jaune et d'une ferrugineuse réunies. Anus ferrugineux portant une tache jaune. Dessous de l'abdomen d'un jaune mêlé de ferrugineux; les deux premiers segmens noirâtres, avec le petit bord postérieur jaune. Pattes ferrugineuses; hanches noirâtres. Ailes ferrugineuses; nervures, point marginal, côte et écaille de couleur noire. *Femelle.* Long. 10 à 8 lignes.

Var. Femelle. Plus petite; abdomen presque entièrement ferrugineux, excepté la partie noire des premiers segmens et les bandes jaunes.

Mâle. De la variété. Semblable à celle-ci: sixième segment ferrugineux, avec la bande continue jaune. Anus à deux échancrures latérales.

Brésil. Musée de M. Spinola.

3e Genre. HOGARDIA.

Synonymie. *Sphex* Drury. — *Stizus* Latr.

Caractères. Mâchoires et lèvres ne formant pas une promuscide.

Palpes maxillaires assez allongés de six articles; les labiaux de quatre.

Ocelles placés sur le front.

Radiale, ayant son extrémité un peu arrondie en s'appuyant contre la côte, longue, dépassant la troisième cubitale.

Quatre cubitales : la deuxième fortement rétrécie vers la radiale, recevant les deux nervures récurrentes.

Première nervure récurrente droite.

Espèces du genre Hogardia.

1. Hogardia roussatre. — *Hogardia rufescens. V.*

Synonymie. *Stizus hogardi* Latr. Gen. Crust. et Ins. t. IV, p. 100, tab. 13, fig. 12. Enc. t. X, p. 496.

Caput ferrugineum, ferrugineo villosum, anticè argenteo pubescens. Antennæ nigræ; articulis quatuor primis ferrugineis. Thorax ferrugineus, et ferrugineo tomentosus. Abdomen subnudum, nitidum; segmentis primo secundoque fuscè ferrugineis, cæteris nigris. Anus niger. Pedes ferruginei. Alæ ferrugineo hyalinæ; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque ferrugineis.

Tête ferrugineuse, ayant des poils de cette couleur; sa partie antérieure garnie de duvet argenté. Antennes noires, les quatre premiers articles ferrugineux. Corselet ferrugineux, garni de poils serrés de même couleur. Abdomen n'ayant que peu de poils ferrugineux, brillant; les deux premiers segmens bruns. ferrugineux; les trois autres noirs. Anus noir. Pattes ferrugineuses. Ailes ferrugineuses, mais encore transparentes; nervures, point marginal, côte et écaille de couleur ferrugineuse. *Femelle.* Long. 7 lignes.

Saint-Domingue. Latreille et Musée de M. Serville. Nouvelle-Hollande. Musée de M. Spinola. Je ne regarde pas cette dernière indication de patrie comme authentique.

1. Hogardia remarquable. — *Hogardia speciosa. V.*

Synonymie. *Stizus speciosus* Encycl. tom. X, p. 496, nº 1. Mâle.

— *Sphex speciosus* Drury. Ins. t. II, pl. 38, fig. 1. Encycl. planch. 382, fig. 6.

Caput nigrum, ferrugineo villosum. Labrum clypeusque lutea aut ferruginea; hic argenteo pubescens. Prothorax niger, dorso luteo. Mesothorax niger, puncto calloso luteo, fasciâ latâ ad alas ferrugineâ. Metathorax niger. Scutellum ferrugineum. Postscutellum nigrum. Thorax omnis ferrugineo tomentosus. Abdomen suprà subnudum, ad basim tamen primi segmenti ferrugineo pilosum, nitidum; segmentorum primi, secundi tertiique maculâ laterali magnâ sinuatâ luteâ; quarto, quinto et ano omninò nigris : subtùs nigrum, segmenti secundi ad marginem posticum utrinquè lineolâ luteâ. Pedes ferruginei. Alæ ferrugineo hyalinæ, violaceo submicantes; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque ferrugineis.

Mas. *Differt. Thorax omnis niger, ferrugineo tomentosus. Sextum segmentum omninò nigrum.*

Tête noire velue; ses poils ferrugineux. Labre et chaperon jaunes ou ferrugineux : celui-ci garni de duvet argenté. Prothorax noir, sa tranche dorsale jaune. Mésothorax noir; point calleux jaune; une large bande ferrugineuse sur le dos, le long de l'insertion des ailes. Métathorax noir. Ecusson ferrugineux. Postécusson noir. Tout le corselet garni de poils serrés, ferrugineux. Dessus de l'abdomen brillant, noir, presque nu, ayant cependant quelques poils ferrugineux à la base du premier segment; les trois premiers segmens ayant de chaque côté une grande tache jaune fort échancrée, les deux autres noirs, ainsi que l'anus. Dessous de l'abdomen noir, le deuxième segment portant de chaque côté une petite ligne jaune. Pattes ferrugineuses. Ailes ferrugineuses, ayant cependant de la transparence et un léger reflet violet; nervures, point marginal, côte et écaille de couleur ferrugineuse. *Femelle.* Long. 15 lignes.

Mâle. Diffère. Corselet entièrement noir sous les poils ferrugi-

neux. Sixième segment noir. Le reste à peu près comme dans la femelle,

Amérique septentrionale. Musées de MM. Serville et Spinola.

4e Genre. STIZUS.

Synonymie. *Stizus* Latr. Vander-Lind. Spin. Jur. Duf. — *Crabro et Larra* Fab. — *Mellinus* Panz. — *Bembex* Oliv.

Caractères. Mâchoires et lèvre ne formant pas une promuscide.

Palpes maxillaires assez allongés, de six articles; les labiaux de quatre.

Ocelles placés sur le vertex.

Radiale courte, plus éloignée du bout de l'aile que la troisième cubitale.

Quatre cubitales : la deuxième fortement rétrécie vers la radiale, recevant les deux nervures récurrentes.

Première nervure récurrente droite.

Espèces du genre Stizus.

1. Stizus ruficorne. — *Stizus ruficornis* Latreill. Nouv. dict. d'hist. nat. 1re édit. Encycl. t. X, p. 496, nº 2. Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. tom. II, p. 14, nº 1. Spinol. Ins. Lig. t. Ier, p. 74, nº 2.

Synonymie. *Larra ruficornis* Fab. syst. Piez. p. 221, nº 9. Mâle.

— *Bembex ruficornis* Oliv. Encycl. t. IV, p. 291, nº 4.

Caput nigrum, albido villosum, anticè argenteo subpubescens. Labrum luteum, lineâ mediâ perpendiculari ferrugineâ; clypeus luteus. Mandibulæ nigræ. Antennæ nigræ, articulo primo subtùs luteo. Thorax niger, albido villosus, prothoracis dorso luteo. Abdomen suprà nigrum, nitidum, albido præsertìm ad primi segmenti basim pilosum : segmentorum primi secundique utrinquè maculâ magnâ luteâ subovali; tertii, quarti

quintique fasciâ bisinuatâ luteâ, harum primâ saltem interruptâ. Anus niger. Abdomen subtùs nigrum, segmentorum secundi, tertii quartique maculâ utrinquè triquetrâ parvâ luteâ. Pedes lutei; coxis, trochanteribus femorumque basi latè nigris; tarsis apice ferrugineis. Alæ hyalinæ; nervuris, puncto marginali costâque ferrugineis; squamâ nigricante.

Mas. *Differt. Labrum clypeusque ad basim nigricante punctata. Antennæ ferrugineæ. Mesothoracis punctum callosum luteum. Scutelli macula magna media lutea. Abdomen suprà; segmentorum sextum fasciâ latâ regulari (nullâ sinuatâ), interruptâ, luteâ. Anus suprà luteo maculatus. Abdomen subtùs nigrum; segmentorum secundi maculâ utrinquè, cæterorum fasciâ marginis postici latiori luteâ.*

Tête noire, velue; ses poils blanchâtres : sa partie antérieure ayant du duvet argenté. Labre jaune, ayant sur son milieu une ligne perpendiculaire ferrugineuse. Chaperon jaune. Mandibules noires. Antennes noires; dessous du premier article jaune. Corselet noir, velu; ses poils blanchâtres : tranche dorsale du prothorax jaune. Dessus de l'abdomen noir, brillant, ayant des poils blanchâtres, surtout à la base du premier segment : les deux premiers portant chacun sur les côtés une grande tache jaune, à peu près ovale; les troisième, quatrième et cinquième ayant chacun une bande jaune bisinuée; celle du troisième au moins, interrompue. Anus noir. Dessous de l'abdomen noir, chacun des deuxième, troisième et quatrième segmens ayant de chaque côté une petite tache jaune triangulaire. Pattes jaunes; hanches, trochanters et base des cuisses jusque passé le milieu, de couleur noire : bout des tarses tirant au ferrugineux. Ailes transparentes; nervures, point marginal et côte ferrugineux; écaille noirâtre. *Femelle.* Long. 6 lignes.

Mâle. Diffère. Labre et chaperon jaunes, ayant chacun un point jaune sur leur base. Antennes ferrugineuses. Point calleux jaune. Ecusson portant sur son milieu une grande tache jaune. Dessus de l'abdomen : chacun des six segmens portant une bande jaune, large, interrompue, régulière, c'est-à-dire point sinuée. Dessus de l'anus taché de jaune. Dessous de l'abdomen noir; le deuxième segment ayant de chaque côté une petite tache jaune, et les quatre derniers portant sur leur bord postérieur une très-large bande jaune.

Midi de la France. Ligurie. Ma collection. Musée de M. Spinola.

2. Stizus grand. — *Stizus grandis. V.**

Caput ferrugineum, anticè argenteo pubescens, villosumque vertice nigricante. Antennæ ferrugineæ, articulo primo subtùs lutescente. Prothorax ferrugineus. Mesothorax niger, puncto calloso et fasciâ dorsali ad alas ferrugineis. Metathorax niger. Scutellum ferrugineum. Postscutellum nigrum. Thorax omnis albido villosus. Abdomen nigrum, nitidum, albido præsertìm ad basim primi segmenti pilosum; segmentorum primi, secundi, tertii quartique utrinquè maculâ magnâ ferrugineâ; quinto anoque omninò nigris. Pedes ferruginei; coxis trochanteribusque nigris. Alæ ferrugineo hyalinæ, maculâ in cellulis radiali cubitalibusque secundâ tertiâque apicem alæ non attingente fuscâ, violaceo submicante; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque ferrugineis.

Mas. *Differt. Caput posticè nigricans. Antennarum articuli à quinto ad ultimum nigricantes, hujus apice lutescente. Scutellum nigrum, lineâ marginis postici ferrugineâ. Sextum abdominis segmentum nigrum. Cætera ut in feminâ.*

Tête ferrugineuse, velue; ses poils argentés; sa partie antérieure garnie de duvet argenté. Antennes ferrugineuses, dessous du premier article jaunâtre. Prothorax ferrugineux. Mésothorax noir, le point calleux et une bande sur le dos le long de l'insertion des ailes, de couleur ferrugineuse. Métathorax noir. Ecusson ferrugineux. Postécusson noir. Tout le corselet ayant des poils blanchâtres Abdomen noir, brillant, ayant des poils blanchâtres, surtout à la base du premier segment : les premiers, deuxième, troisième et quatrième portant de chaque côté une grande tache ferrugineuse : le cinquième et l'anus entièrement noirs. Pattes ferrugineuses; hanches et trochanters noirs. Ailes ferrugineuses, quoique transparentes, portant une tache noirâtre, un peu changeante en violet, s'étendant sur la radiale et les deuxième et troisième cubitales et n'atteignant pas le bout de l'aile ; nervures, point marginal, côte et écaille ferrugineuses.

Mâle. Diffère. Derrière de la tête noirâtre. Les articles des antennes, à partir du cinquième jusqu'au dernier, noirâtres; le bout de celui-ci jaunâtre. Ecusson noir, une ligne ferrugineuse sur son

bord postérieur. Sixième segment de l'abdomen entièrement noir. Le reste comme dans la femelle.

Oran. Envoyé par mon fils. Ma collection.

3. Stizus orné. — *Stizus ornatus. V.**

Caput nigrum, albido pilosum, anticè argenteo pubescens. Labrum clypeusque lutea. Genæ lutescentes. Ocellum inferiùs luteo cinctum. Orbita oculorum postica ferruginea. Antennæ ferrugineæ. Prothorax niger, humeris dorsoque luteo-ferrugineis. Mesothorax niger, puncto calloso lineâque dorsali ad alas luteo-ferrugineis. Metathorax niger, lineâ transversâ, arcuatâ aliâque in lateribus brevi luteo-ferrugineis. Scutellum luteum. Postscutellum nigrum, margine postico luteo. Abdomen suprà nigrum, nitidum, albido præsertìm ad primi segmenti basim pilosum; segmentorum fasciâ latâ luteâ, primi, secundi tertiique interruptâ, quarti quintique in dorso emarginatâ. Anus niger, maculâ magnâ cordiformi luteâ. Abdomen subtùs nigrum, segmentorum omnium fasciâ latiore marginis postici luteo-ferrugineâ. Pedes lutei; coxis trochanteribusque nigris. Alæ ad costam, præsertìm ad radialem, fuscescentes, apice præsertìm hyalinæ; nervuris, puncto marginali costâque ferrugineis; squamâ luteâ.

Mas. *Similis. Abdominis sextum segmentum omninò luteum.*

Nota. *Macularum color in hâc specie et plerisque congeneribus sæpè à luteo ad luteo-ferrugineum vergit.*

Tête noire, velue; ses poils blanchâtres; sa partie antérieure garnie de duvet argenté. Labre et chaperon jaunes. Joues jaunâtres. Ocelle antérieur, entouré de jaune. Orbite postérieur des yeux, ferrugineux. Antennes entièrement de cette couleur. Prothorax noir; ses épaulettes et sa tranche dorsale d'un jaune ferrugineux. Mésothorax noir; le point calleux et une ligne dorsale le long de l'insertion des ailes, d'un jaune ferrugineux. Métathorax noir portant une ligne transversale arquée sur le dos, et une autre petite ligne sur les côtés, d'un jaune ferrugineux. Ecusson jaune. Postécusson noir, avec le bord postérieur jaune. Tout le corselet ayant des poils blanchâtres. Dessus de l'abdomen noir, luisant, ayant des poils blanchâtres sur-

tout à la base du premier segment : chacun des cinq segmens portant une large bande jaune ; celles des trois premiers interrompues, celles des quatrième et cinquième seulement échancrées sur le dos. Anus noir, portant une large tache cordiforme jaune. Abdomen noir en dessous ; chaque segment portant à son bord postérieur une bande d'un jaune ferrugineux qui occupe la plus grande partie de chacun d'eux. Pattes jaunes ; hanches et trochanters noirs. Ailes enfumées et ferrugineuses, la radiale presque noire ; nervures, point marginal et côte de couleur ferrugineuse ; écaille jaune. *Femelle.* Long. 8 lignes.

Mâle. Assez semblable à l'autre sexe. Sixième segment de l'abdomen entièrement jaune.

Nota. Dans cette espèce et ses congénaires, il est difficile de distinguer le jaune et le ferrugineux, et l'une de ces couleurs passe facilement à l'autre.

Oran. Envoyé par mon fils. Ma collection.

4. Stizus de Perris.—*Stizus Perrisii* Léon Dufour *in Litteris.*

Caput nigrum, anticè argenteo pubescens, albido villosum; labrum et clypeus lutea, hujus basi nigrâ : oculorum orbita postica lutea. Antennæ nigræ, articulis ultimis subtùs luteis. Thorax niger, albido villosus. Abdomen nigrum, nitidum, albido præsertìm ad basim primi segmenti pilosum; suprà segmentorum primi utrinquè maculâ albido-luteâ; secundi, tertii quartique fasciâ interruptâ albido-luteâ; quinti maculâ duplici dorsali albido luteâ. Anus niger. Pedes ferruginei; coxis, trochanteribus femorumque basi tenui nigris. Alæ hyalinæ; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque ferrugineis.

Mas. *Ferè similis. Femora suprà nigricantia. Sextum abdominis segmentum totum nigrum. Statura minor.*

Tête noire ; sa partie antérieure garnie de duvet argentin ; velue, ses poils blanchâtres. Labre et chaperon jaunes ; base de celui-ci noire. Orbite postérieur des yeux, jaune. Antennes noires, le dessous des derniers articles jaune. Corselet noir, velu ; ses poils blanchâtres. Abdomen noir, brillant, ayant des poils blanchâtres, surtout à la base du premier segment : ce premier segment portant en dessus, de chaque côté, une tache d'un blanc jaunâtre ; les

deuxième, troisième et quatrième, chacun une bande interrompue d'un blanc jaunâtre ; et le cinquième sur le dos deux points de cette même couleur. Anus noir. Pattes ferrugineuses ; hanches, trochanters et la petite base des cuisses de couleur noire. Ailes transparentes ; nervures, point marginal, côte et écaille de couleur ferrugineuse. *Femelle.* Long. 8 à 6 lignes.

Mâle. Presque entièrement semblable à la femelle. Un peu plus petit. Dessus des cuisses noirâtre. Sixième segment de l'abdomen entièrement noir.

Midi de la France. Donné par M. Léon Dufour sous ce nom. Ma collection.

5. Stizus de Savigny. — *Stizus Savignyi* Spin. Ann. Soc. Entom. *V.*

Synonymie. Expédit. Égypt. pl. 16, fig. 14 et 15.

Caput ferrugineum, argenteo subvillosum. Labrum, clypeus et facies sub antennis lutea, argenteo pubescentia. Antennæ ferrugineæ, suprà nigricantes, articulo primo ferrugineo, subtùs flavo. Thorax ferrugineus, albido villosus; mesothoracis dorsi fasciis tribus longitudinalibus latis nigricantibus. Abdomen suprà nitidum luteum, segmentorum omnium margine postico ferrugineo; primi basi, punctis duobus dorsalibus et lateribus ferrugineis. Anus ferrugineus. Abdomen subtùs fuscè ferrugineum. Pedes ferruginei. Alæ hyalinæ; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque ferrugineis; cellulæ radialis apice vix fuscescente.

Mas. *Differt. Prothoracis dorso luteo. Mesothoracis metathoracisque dorso, scutello postscutelloque subnigricantibus. Abdominis suprà segmentum primum ferrugineum, basi margineque postico nigricantibus; segmenti secundi nigri fasciâ latiori subinterruptâ luteâ; segmentum sextum luteum margine postico ferrugineo; cellula radialis et partes vicinæ fuscæ.*

Tête ferrugineuse, assez garnie de poils argentés. Labre, chaperon et face au-dessous des antennes, jaunes, garnis de duvet argenté. Antennes ferrugineuses, noirâtres en dessus ; le premier article ferrugineux, jaune en dessous. Corselet ferrugineux, ayant des poils

blancs : dos du mésothorax portant trois larges bandes noirâtres. Dessus de l'abdomen brillant, jaune; le bord postérieur de chacun des cinq segmens portant une ligne ferrugineuse ; le premier ayant en outre sa base et ses côtés et sur le dos deux points de couleur ferrugineuse. Anus et dessous de l'abdomen d'un ferrugineux un peu noirâtre. Pattes ferrugineuses. Ailes transparentes, une légère teinte enfumée sur le bout de la radiale ; nervures, point marginal, côte et écaille de couleur ferrugineuse. *Femelle*. Long. 9 à 10 lignes.

Mâle. Diffère. Tranche dorsale du prothorax noire. Tout le dos du corselet un peu noirâtre. Dessus de l'abdomen : premier segment ferrugineux ; sa base et son bord postérieur noirâtres ; le deuxième noir, occupé en grande partie par une large bande jaune à peine interrompue. Sixième segment jaune avec le bord postérieur un peu ferrugineux. Cellule radiale et les parties voisines noirâtres. Le reste à peu près comme dans la femelle.

Egypte. Musée de M. Spinola.

6. Stizus vespiforme. — *Stizus vespiformis* Enc. t. X, p. 496, n° 1. *V*.

Synonymie. *Larra vespiformis* Fab. syst. Piez. p. 219, n° 1.

Caput ferrugineum, anticè argenteo pubescens; mandibulis apice nigris. Antennæ ferrugineæ. Prothorax ferrugineus. Mesothorax, metathorax, scutellum postscutellumque nigra. Thorax omnis nigro pillosus. Abdomen suprà nitidum, nigro præsertìm ad basim primi segmenti pilosum : hoc nigro-cæruleo micante; cæteris quatuor ferrugineis. Anus niger, lateribus ferrugineo submaculatis. Abdomen subtùs segmentorum intermediorum margine postico nigricante. Pedes antici ferruginei, intermedii nigri, anticè ferruginei, postici omninò nigri. Alæ nigræ, cæruleo violaceoque micantes, margine apicali subhyalino tenui; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque nigris.

Tête ferrugineuse ; sa partie antérieure garnie de duvet argenté ; bout des mandibules noir. Antennes ferrugineuses. Prothorax ferrugineux. Le reste du corselet noir. Corselet entier ayant des poils noirs. Dessus de l'abdomen brillant, ayant des poils noirs surtout à

la base du premier segment; celui-ci noir changeant en bleu. Les quatre autres ferrugineux. Anus noir; ses côtés ayant plus ou moins de ferrugineux. Dessous de l'abdomen ayant du noirâtre au bord postérieur des segmens intermédiaires. Pattes antérieures ferrugineuses; les intermédiaires ne l'étant qu'en devant, noires postérieurement; les postérieures toutes noires. Ailes noires, changeant en bleu et en violet, leur petit bord apical assez transparent; nervures, point marginal, côte et écaille de couleur noire. *Femelle.* Long. 10 lignes.

Inde. Musée de M. Spinola.

7. Stizus bifascié. — *Stizus bifasciatus* Latr. Gen. Crust. et Ins. t. IV, pag. 101. Enc. t. X, pag. 496. Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. t. II, p. 16, nº 4.

Synonymie. *Larra bifasciata* Fab. syst. Piez. p. 220, nº 6. Femelle.

— *Scolia tridentata* Fab. Piez. p. 242, nº 22. Mâle.

Caput nigrum, nigro villosum. Antennæ nigræ. Thorax niger, nigro villosus. Abdomen nigrum, nitidum, nigro subpilosum, suprà segmentis secundo tertioque ferrugineis, margine postico nigro. Anus niger. Pedes nigri. Alæ nigræ, cæruleo violaceoque micantes, margine apicali subhyalino; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque nigris.

Mas. *Feminæ similis. Abdominis segmentum sextum nigrum.*

Tête noire, velue; ses poils noirs. Antennes noires. Corselet noir, velu; ses poils noirs. Abdomen noir, brillant, ayant quelques poils noirs, en dessus les deuxième et troisième segmens ferrugineux, avec le bord postérieur noir. Anus noir. Pattes noires. Ailes noires, changeant en bleu et en violet, leur bord apical transparent; nervures, point marginal, côte et écaille de couleur noire. *Femelle.* Long. 12 lignes.

Mâle. Semblable à la femelle. Sixième segment de l'abdomen noir.

Provence et Oran en Algérie. Musée de M. Spinola et ma collection. Envoyé par mon fils.

8. STIZUS RUFIPÈDE. — *Stizus rufipes* Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. t. II, p. 17, n° 5. *V*.

SYNONYMIE. *Bembex rufipes* Oliv. Enc. t. IV, p. 292, n° 12.

Nota. *An Stizus sit dubitat Lindenius. Dubium tolle.*

Caput nigrum, albido villosum, anticè argenteo subpubescens. Clypei pars supera et frontis sub antennis macula ferrugineæ. Mandibulæ ferrugineæ basi apiceque nigræ. Antennæ nigræ, articulis quatuor, quinque baseos extremique apice ferrugineis. Thorax niger, albido pilosus, puncto calloso ferrugineo. Abdomen suprà nitidum, albido subpilosum; segmentorum primi, secundi tertiique fasciâ mediâ latâ, continuâ, ferrugineâ, basi margineque postico nigris, quarto quintoque et ano nigris: subtùs nigrum, segmenti secundi fasciâ baseos repandâ, ferrugineâ. Pedes ferruginei; coxis trochanteribusque nigris. Alæ nigræ, cæruleo violaceoque micantes, basi parvâ margineque apicali subhyalinis; nervuris, puncto marginali costâque nigris; squamâ ferrugineâ.

Mas. *Differt. Capite toto nigro. Abdomen suprà segmentorum baseos trium fasciâ luteâ; sexto toto nigro; subtùs primi secundique maculis lateralibus ferrugineis. Pedes genibus posticis sublutescentibus.*

Tête noire, velue; ses poils blanchâtres, sa partie antérieure ayant un peu de duvet argenté. Haut du chaperon ferrugineux, ainsi qu'une petite tache du chaperon au-dessous des antennes. Mandibules ferrugineuses, la base et le bout noirs. Antennes noires; les quatre ou cinq articles de la base et le bout du dernier ferrugineux. Corselet noir, ayant quelques poils blanchâtres, le point calleux ferrugineux. Dessus de l'abdomen luisant, ayant peu de poils blanchâtres : les trois premiers segmens noirs à leur base et au bord postérieur, portant une large bande continue, ferrugineuse : les quatrième et cinquième noirs, ainsi que l'anus. Dessous de l'abdomen noir ; le deuxième segment portant à sa base une bande irrégulière, ferrugineuse. Pattes ferrugineuses; hanches et trochanters noirs. Ailes noires, changeant en bleu et en violet; une petite portion de la

base et le bord apical assez transparens ; nervures, point marginal et côte de couleur noire; écaille ferrugineuse. *Femelle*. Long. 8 à 10 lignes.

Nota. Vander-Linden hésite à prononcer que ce soit un Stizus. Il n'y a pas de doute à conserver.

Mâle. Diffère. Un peu plus petit. Tête toute noire. Dessus de l'abdomen : les trois bandes des premiers segmens, jaunes ; le sixième entièrement noir. Dessous de l'abdomen : les deux premiers segmens portant de chaque côté une tache ferrugineuse. Pattes postérieures : leurs genoux prenant une teinte jaunâtre. Le reste comme dans la femelle.

Oran. Envoyé d'Algérie par mon fils. Ma collection. Provence. Olivier.

9. Stizus égyptien. — *Stizus ægyptius*. V.*

Caput nigrum, argenteo villosum, anticè argenteo pubescens; labro, clypeo genisque luteis; orbitâ oculorum posticâ ferrugineâ. Mandibulæ ferrugineæ apice nigræ. Antennæ ferrugineæ, articulis à septimo ad undecimum usquè suprà nigris. Prothorax niger, dorso ferrugineo. Mesothorax niger, puncto calloso fasciâque dorsali utrinquè ad alas ferrugineis. Metathorax niger, fasciâ dorsali arcuatâ ferrugineâ. Scutellum ferrugineum. Postscutellum nigrum. Thorax omnis albido subvillosus. Abdomen nitidum, segmentis tribus primis suprà subtùsque ferrugineis; secundi tertiique margine postico nigricante, quarto quintoque et ano nigris. Pedes ferruginei; coxis trochanteribusque nigris. Alæ hyalinæ, violaceo vix nitentes; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque ferrugineis.

Mas. *Differt. Plùs quàm tertiâ parte minor. Antennarum articulus duodecimus suprà niger, decimustertius ferrugineo luteus. Fascia dorsalis ad alas nulla. Metathorax omninò niger; sextum abdominis segmentum nigrum. Cætera ut in feminâ.*

Tête noire, velue; ses poils d'un blanc argenté, sa partie antérieure garnie d'un duvet argenté. Labre, chaperon et joues jaunes. Mandibules ferrugineuses, le bout noir. Antennes ferrugineuses, les articles du septième au onzième inclusivement, noirs en dessus. Mésothorax noir; le point calleux, et une bande de chaque

côté du dos le long des ailes, de couleur ferrugineuse. Métathorax noir, portant sur le dos une bande arquée ferrugineuse. Ecusson ferrugineux, Postécusson noir. Tout le corselet ayant des poils blanchâtres. Abdomen brillant; ses trois premiers segmens en dessus et en dessous ferrugineux, les deuxième et troisième ayant en dessus leur bord postérieur noirâtre; les quatrième et cinquième totalement noirs, ainsi que l'anus. Pattes ferrugineuses; hanches et trochanters noirs. Ailes absolument transparentes, mais ayant un très-léger reflet violet; nervures, point marginal, côte et écaille de couleur ferrugineuse. *Femelle.* Long. 10 à 7 lignes.

Mâle. Diffère. D'un tiers au moins plus petit. Dessus du douzième article des antennes noir, comme celui des précédens. Le treizième ferrugineux. Point de bandes dorsales ferrugineuses le long des ailes. Métathorax entièrement noir. Sixième segment de l'abdomen entièrement noir. Le reste comme dans la femelle.

Egypte. Musée de M. Spinola.

10. Stizus trident. — *Stizus tridens* Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. t. II, p. 17, n° 6. *V.*

Synonymie. *Crabro tridens* Fab. syst. Piez. p. 313, n° 23. Mâle.

— *Mellinus repandus* Panz. Faun. Germ. 73, fig. 19. Femelle.

— *Stizus sinuatus* Latr. hist. nat. t. 13, p. 303, n° 3.

— *Stizus repandus* Jur. Hymén. p. 178.

Caput nigrum, albido villosum, anticè argenteo pubescens. Antennæ nigræ, articulis intermediis subtùs luteis. Prothorax niger, dorso luteo. Mesothorax niger, puncto calloso luteo. Metathorax niger, maculâ utrinquè posticâ luteâ. Scutellum nigrum, maculâ utrinquè luteâ. Postscutellum nigrum, fasciâ subrepandâ luteâ. Thorax omnis, albido villosus. Abdomen suprà nitidum, nigrum, albido præsertìm ad basim primi segmenti pilosum; segmentorum fasciâ continuâ luteâ, primi in dorso latè emarginatâ, secundi, tertii, quarti quintique repandâ latè bisinuatâ. Anus niger. Abdomen subtùs nigrum, segmentorum intermediorum utrinquè maculâ luteâ. Pedes : coxis,

trochanteribus femorumque basi, suprà præcipuè latè, nigris; femorum apice tibiisque luteis, his apice nigro maculatis; tarsis luteis, apice nigricanti ferrugineis. Alæ hyalinæ; nervuris, puncto marginali costâque nigris; squamâ luteâ, anticè nigrâ.

Mas. *Differt. Labrum clypeusque lutea. Antennarum articulus primus subtùs luteus. Lineola dorsalis utrinquè ad alas lutea. Metathorax omninò niger. Abdominis segmentum sextum omninò nigrum. Cætera ut in feminâ.*

Tête noire assez velue; ses poils blanchâtres; sa partie antérieure garnie de duvet argenté. Antennes noires, dessous des articles intermédiaires jaune. Prothorax noir, sa tranche dorsale jaune. Mésothorax noir, le point calleux jaune. Métathorax noir, côtés de sa plaque postérieure portant une tache jaune. Ecusson noir, de chaque côté une tache jaune. Postécusson noir, portant une bande irrégulière jaune. Tout le corselet ayant des poils blanchâtres. Dessus de l'abdomen noir, brillant, ayant des poils blanchâtres, surtout à la base du premier segment; tous les segmens portant une bande jaune continue; celle du premier largement échancrée sur le dos; celle des quatre autres, irrégulière, largement bisinuée. Anus noir. Dessous de l'abdomen noir; les segmens intermédiaires portant de chaque côté une tache jaune. Pattes : hanches et trochanters noirs; base des cuisses noire, jusque passé le milieu, surtout en dessus; leur bout jaune : jambes jaunes, tachées de noir vers le bout; tarses jaunes, le bout d'un ferrugineux noirâtre. Ailes transparentes; nervures, point marginal et côte de couleur noire; écaille jaune, noire à sa partie antérieure.

Mâle. Diffère. Labre et chaperon jaunes. Dessous du premier article des antennes, jaune. Une petite ligne jaune des côtés du dos, le long de l'insertion des ailes. Métathorax entièrement noir, ainsi que le sixième segment de l'abdomen. Le reste comme dans la femelle.

France, même les environs de Paris. Oran. Envoyé par mon fils. Ma collection et tous les Musées.

11. Stizus deux fois coudé. — *Stizus bigonatus* Spinol. Ann. Soc. Entom. *F.*

Synonymie. Expéd. d'Égypt. pl. 14, fig. 16.

Caput ferrugineum, albido subpilosum, anticè argenteo pu-

bescens, ocellorum regione nigricante. Antennæ ferrugineæ. Prothorax ferrugineus. Mesothorax niger, puncto calloso lineâque dorsali utrinquè ad alas ferrugineis. Metathorax, scutellum postscutellumque nigra. Thorax omnis griseo rufoque subvillosus. Abdomen suprà nigrum, nitidum; segmentorum primi fasciâ latâ ferrugineâ; secundi tertiique fasciâ latâ luteâ; quartum quintumque nigra. Anus abdomenque subtùs omninò nigra. Pedes ferruginei. Alæ nigræ, violaceo cæruleoque micantes; nervuris, puncto marginali costâque nigris; squamâ ferrugineâ.

Mas. *Differt. Antennarum articuli intermedii suprà nigricantes. Abdominis segmentum primum omninò nigrum; sextum itèm nigrum. Cætera ut in feminâ.*

Nota. *In hâc specie, secunda nervura recurrens multùm contorta.*

Tête ferrugineuse, ayant des poils blanchâtres, sa partie antérieure garnie de duvet argenté; région des ocelles, noirâtre. Antennes ferrugineuses. Prothorax ferrugineux. Mésothorax noir; point calleux et une petite bande sur les côtés du dos, le long de l'insertion des ailes, de couleur ferrugineuse. Métathorax, écusson et postécusson noirs. Tout le corselet ayant des poils gris et d'autres roux. Dessus de l'abdomen noir, brillant; une large bande ferrugineuse sur le premier segment; les deuxième et troisième portant chacun une large bande jaune; les quatrième et cinquième segmens noirs, ainsi que l'anus et tout le dessous de l'abdomen. Pattes ferrugineuses. Ailes noires changeant en bleu et en violet; nervures, point marginal et côte de couleur noire; écaille ferrugineuse. *Femelle.* Long. 7 lignes.

Mâle. Diffère. Articles intermédiaires des antennes noirâtres en dessus. Premier segment de l'abdomen entièrement noir; le sixième noir. Le reste comme dans la femelle.

Nota. Dans cette espèce, la deuxième nervure récurrente est beaucoup plus contournée que dans les autres.

Égypte. Musée de M. Spinola.

14e Famille. LES SPHÉGIDES.

Caractères. Prothorax ou en forme d'arc prolongé jusqu'à l'insertion des ailes, et alors presque en carré longitudinal ou transversal, ou rétréci en forme de nœud.

Pieds postérieurs une fois au moins aussi longs que la tête et le corselet pris ensemble.

Antennes le plus souvent grêles, formées d'articles peu serrés, lâches et très-arqués, contournés au moins dans les femelles.

1re Tribu. LES PÉL PEITES.

Caractères. Prothorax rétréci en forme de nœud, formant une sorte de cou.

Mandibules sans dentelures, striées.

Jambes postérieures des femelles munies d'un petit nombre d'épines courtes.

Tarses antérieurs à articles élargis vers l'extrémité, triangulaires, propres à maçonner.

Pédicule de l'abdomen long.

1er Genre. PÉLOPÉUS. — *PELOPÆUS.*

Synonymie. *Pelopœus* Latr. Fab. Spinol. — *Sphex* Linn. De Géer. Jur. — *Pepsis* Fab. Illig. — *Sceliphron* Klüg.

Caractères. Antennes insérées au-dessus du milieu de la face antérieure.

Palpes maxillaires sensiblement plus longs que les labiaux.

Mandibules sans dents ou unidentées au côté interne.

Labre placé verticalement sous le chaperon.

Chaperon plus large que long.

Deuxième cellule cubitale recevant les deux nervures récurrentes.

Espèces du genre Pélopéus.

I. Pétiole de l'abdomen plus long que le métathorax. Bout de la cellule radiale arrondi, plus éloigné du bout de l'aile que celui de la troisième cubitale. Celle-ci très-rétrécie vers la radiale, très-élargie le long de la première cellule du limbe.

1. Pélopéus tourneur. — *Pelopæus spirifex* Latr. Gen. Crust. et Ins. t. IV, p. 60. Fab. syst. Piez. p. 202, n° 1. Enc. t. X, p. 34, n° 1. *V.*

Synonymie. *Sphex spirifex* Linn. syst. Natur. 2. 942, n° 9. — *Sphex ægyptia* Linn. syst. Natur. 2. 942, n° 10.

Caput nigrum, anticè argenteo subpubescens, nigro villosum. Antennæ nigræ, articulo primo anticè luteo. Thorax niger, nigro villosus; metathoracis dorso transversè striato. Abdomen nigrum, subnudum, subopacum; primi segmenti petiolo omni luteo. Anus nigro pilosus. Pedes : antici quatuor lutei; coxis femoribusque nigris; tarsis fuscis : postici duo nigri; trochanteribus et femorum, tibiarum tarsorumque basi luteâ. Alæ hyalinæ, apice parvo fusco; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque nigris.

Mas. *Similis. Statura paulò minor. Abdominis segmentum sextum utì et præcedentia.*

Tête noire, ayant en devant un peu de duvet argenté; velue, ses poils noirs. Antennes noires, le devant du premier article jaune. Corselet noir, velu, ses poils noirs; dos du métathorax strié transversalement. Abdomen noir, presque nu, à peu près opaque; pétiole du premier segment entièrement jaune. Poils de l'anus noirs. Pattes : les quatre antérieures jaunes avec les hanches et les cuisses noires et les tarses brunes; les deux postérieures noires, avec les trochanters et la base des cuisses, des jambes et des tarses jaunes. Ailes transparentes, le petit bout enfumé; nervures, point marginal, côte et écaille noirs. *Femelle.* Long. 12 à 15 lignes.

Mâle. Semblable. Taille un peu plus petite. Sixième segment comme les précédents.

Midi de la France et même de l'Europe. Algérie. Envoyée par mon fils. Commun dans les musées.

2. Péloféus de Coromandel. — *Pelopæus Coromandelicus* Spin. Coll. *V.**

Caput nigrum, anticè et post oculos argenteo pubescens, nigro villosum. Antennæ nigræ, articulis quatuor primis subtùs luteis. Prothorax niger, dorso luteo-ferrugineo. Mesothorax niger, maculâ sub alis luteo-ferrugineâ. Metathorax niger, transversè tenuiter striatus, dorso subcanaliculato, maculâ partis posticæ parvâ ferrugineâ. Scutellum nigrum, maculâ parvâ, obscurâ, ferrugineâ. Postscutellum nigrum. Thorax omnis nigro villosus. Pedes ferruginei; coxis, trochanteribus et femorum quatuor anticorum basi parvâ nigris. Alæ hyalinæ, apice fuscæ, ad basim rufescentes; nervuris, puncto marginali costâque fuscis; squamâ ferrugineâ.

Tête noire; sa partie antérieure et le derrière des yeux garnis de duvet argenté, velue, ses poils noirs. Antennes noires, les quatre premiers articles jaunes en dessous. Prothorax noir; sa tranche dorsale jaune. Mésothorax noir, une tache sous l'aile, d'un jaune ferrugineux. Métathorax noir, finement strié transversalement; son dos légèrement canaliculé, sa plaque postérieure portant une petite tache ferrugineuse. Ecusson noir avec une petite tache ferrugineuse obscure. Postécusson noir. Tout le corselet velu, ses poils noirs. Pattes ferrugineuses; hanches, trochanters, et commencement de la base des quatre cuisses antérieures de couleur noire. Ailes transparentes, le bout enfumé; nervures, point marginal et côte de couleur brune; écaille ferrugineuse. *Femelle.* Long. 9 lignes.

Coromandel. Musée de M. Spinola.

3. Pélopéus suspenseur. — *Pælopeus pensilis* Latr. Gen. Crust. et Ins. t. IV, p. 60. Encycl. t. X, p. 34, nº 2.

Caput nigrum, anticè argenteo pubescens, rufo fusco villosum. Antennæ nigræ, articulo primo toto luteo. Thorax niger,

rufo fusco villosus; metathoracis dorso transversè substriato, villosiori. Postscutellum luteum. Abdomen nigrum, subnudum, subopacum, primi segmenti petiolo luteo subtùs nigro lineato. Anus nigro pilosus. Pedes : antici quatuor lutei; coxis, trochanteribus femorumque basi nigris, tarsorum apice fuscè ferrugineo : postici duo lutei; coxis, femorum et tibiarum apice tarsorumque articulo ultimo nigris. Alæ subrufo-hyalinæ; nervuris, puncto marginali costâque ferrugineis; squamâ luteâ.

Mas. *Differt. Postscutellum nigrum. Femora duo postica ferè omninò nigra. Abdominis segmentum sextum utì præcedentia. Cætera ut in feminâ.*

Tête noire; sa partie antérieure garnie d'un duvet argenté; ses poils d'un roux brun. Antennes noires, le premier article entièrement jaune. Corselet noir, velu; ses poils d'un roux noirâtre; dos du métathorax à stries transversales peu sensibles, très-velu. Postécusson jaune. Abdomen noir, presque nu et opaque; pétiole du premier segment jaune avec une ligne noire en dessous. Poils de l'anus noirâtres. Pattes jaunes; les quatre antérieures ayant les hanches, les trochanters et la base des cuisses de couleur noire, avec le bout des tarses d'un ferrugineux noirâtre; les deux postérieures ayant les hanches, le bout des cuisses et des jambes et le dernier article des tarses noirs. Ailes d'un roux transparent; nervures, point marginal et côte d'un brun ferrugineux, écaille jaune. *Femelle.* Long. 16 lignes.

Mâle. Diffère. Postécusson noir, cuisses postérieures presqu'entièrement noires. Sixième segment de l'abdomen semblable aux précédents.

Midi de la France et même de l'Europe. Oran. Envoyé par mon fils. Musée de M. Serville. Ma collection.

4. Pélopéus de Spinola. — *Pelopæus Spinolæ. V.**

Caput nigrum, anticè argenteo subpubescens, nigro villosum. Antennæ : articulis septem primis luteis, quinque extremis nigris. Thorax niger, nigro villosus; metathoracis dorso convexo villosiore. Abdomen castaneo nigricans, cæruleo micans, primi segmenti petiolo luteo. Pedes lutei; antici quatuor coxis, trochanteribus femorumque basi nigro-cæruleis : postici duo coxis;

femorum tibiarumque apice et tarsorum primi articuli basi nigro-cæruleis. Alæ hyalinæ, apice fuscæ; nervuris, puncto marginali costâque rufis; squamâ nigrâ, luteo maculatâ.

Mas. *Differt. Antennarum articulis sex baseos luteis, cæteris septem nigris. Femora duo intermedia nigra. Segmentum abdominis sextum utì præcedentia.*

Tête noire; sa partie antérieure ayant un peu de duvet argenté, velue; ses poils noirs. Antennes ayant leurs sept premiers articles jaunes, et les cinq derniers noirs. Corselet noir, velu; ses poils noirs; dos du métathorax convexe et plus velu. Abdomen d'un châtain noirâtre à reflet bleu; pétiole du premier segment, jaune. Pattes jaunes; les quatre antérieures ayant les hanches, les trochanters et la base des cuisses d'un noir bleuâtre; les deux postérieures ayant les hanches, le bout des cuisses et des jambes et la base du premier article des tarses de couleur noire bleuâtre. Ailes transparentes, le bout enfumé; nervures, point marginal et côte de couleur rousse; écaille noire tachée de jaune. *Femelle.* Long. 12 lignes.

Mâle. Diffère. Les six premiers articles des antennes jaunes; les sept autres noirs. Cuisses intermédiaires noires. Sixième segment de l'abdomen comme les précédents. Taille un peu plus petite.

Bombay. Musée de M. Spinola qui me l'a communiqué et à qui je le consacre.

5. Pélopéus de Sardaigne. — *Pelopæus Sardonius. V.**

Caput nigrum, anticè argenteo subpubescens, nigro villosum. Antennæ nigræ, articulo primo toto luteo. Thorax niger, nigro villosus; metathoracis dorso obliquè substriato, villosiori. Postscutellum luteum. Abdomen nigrum, segmenti primi petiolo nigro, luteo suprà breviter lineolato. Anus nigro pilosus. Pedes: quatuor antici lutei, coxis, trochanteribus femorumque basi nigris; postici duo lutei, coxis, femorum tibiarumque apice et tarsorum articulo extremo nigris. Alæ subrufo-hyalinæ; nervuris, puncto marginali costâque fuscè ferrugineis; squamâ luteâ.

Tête noire; sa partie antérieure ayant un peu de duvet argenté, velue; ses poils noirs. Antennes noires, le premier article entière-

ment jaune. Corselet noir, velu; ses poils noirs; dos du métathorax fort velu, paraissant un peu strié obliquement. Postécusson jaune. Abdomen noir; pétiole du premier segment noir avec une petite ligne jaune en dessus près de la partie renflée de ce segment. Poils de l'anus noirs. Pattes jaunes : les quatre antérieures ayant les hanches, les trochanters et la base des cuisses, noirs; les deux postérieures, les hanches, le bout des cuisses et des jambes et le dernier article des tarses de couleur noire. Ailes d'un roux transparent; nervures, point marginal et côte d'un brun ferrugineux et l'écaille jaune. *Femelle.* Long. 1 pouce.

Sardaigne. Ma collection.

6. Pélopéus de Java. — *Pelopæus Javanus. V.**

Caput nigrum, anticè rufo subpubescens, nigro villosum. Antennæ nigræ. Thorax niger, nigro villosus; metathoracis dorso villosiore. Abdomen nigrum; primi segmenti petiolo luteo, suprà basi et apice tenuiter nigris. Anus nigro pilosus. Pedes : quatuor antici ferruginei, coxis, trochanteribus femorumque basi latè nigris; postici duo nigri, trochanteribus femorumque basi latè luteis. Alæ rufo-hyalinæ; nervuris, puncto marginali costâque rufis; squamâ nigrâ.

Tête noire; sa partie antérieure ayant un peu de duvet roussâtre, velue; ses poils noirs. Antennes noires. Corselet noir, velu; ses poils noirs; dos du métathorax très-velu. Abdomen noir; pétiole du premier segment jaune avec un peu de noir, surtout en dessus, à la base et sur le bout. Poils de l'anus noirs. Pattes : les quatre antérieures ferrugineuses, avec les hanches, les trochanters et la base des cuisses, jusque passé le milieu, de couleur noire; les deux postérieures noires, avec les trochanters et la base des cuisses, jusque passé le milieu, de couleur jaune. Ailes d'un roux transparent; nervures, point marginal et côte de couleur rousse; écaille noire. *Femelle.* Long. 15 lignes.

Java. Musée de M. Serville.

7. Pélopéus arabe. — *Pelopæus arabs. V.**

Caput nigrum, anticè argenteo pubescens, nigro pilosum. Antennæ nigræ, articulo primo luteo. Prothorax niger, suprà

luteus. Thorax cætera niger; metathoracis dorso canaliculato, transversè striato. Abdomen nigrum; primi segmenti petiolo luteo. Anus nigro pilosus. Pedes lutei, femorum tibiarumque apice nigris. Alæ hyalinæ, apice fuscæ; nervuris, puncto marginali costâque rufis; squamâ luteâ.

Nota. *Pedes incompleti.*

Tête noire; sa partie antérieure garnie de duvet argenté, ses poils noirs. Antennes noires, le premier article jaune. Prothorax noir; sa partie dorsale jaune. Tout le reste du corselet noir; dos du métathorax portant un sillon longitudinal assez creux et finement strié transversalement. Abdomen noir; pétiole du premier segment jaune. Anus ayant des poils noirs. Pattes jaunes avec le bout des cuisses et des jambes noirs. Ailes transparentes, avec le petit bout enfumé; nervures, point marginal et côte de couleur rousse; écaille jaune. *Mâle.* Long. 7 lignes.

Nota. Les pattes sont incomplètes.

Arabie. Musée de M. Serville.

8. Pélopéus de Madras. — *Pelopæus Madraspotanus* Fab. syst. Piez. p. 208, n° 3. Encycl. t. X, p. 35, n° 4.

Caput nigrum, anticè argenteo pubescens, nigro pilosum. Antennæ nigræ, articulo primo anticè luteo. Prothorax niger, suprà luteus. Mesothorax niger. Metathorax niger, dorso griseo villosiore. Scutellum nigrum. Postscutellum luteum. Abdomen nigrum, primi segmenti petiolo luteo. Pedes : quatuor antici lutei; coxis, trochanteribus femorumque basi nigris, tarsis fuscis, intermediorum articulo primo subluteo; postici duo nigri; trochanteribus, femorum tibiarumque basi et tarsorum articulis duobus primis luteis. Alæ subrufo-hyalinæ, apice fuscæ; nervuris, puncto marginali costâque rufis; squamâ luteâ.

Tête noire; sa partie antérieure garnie d'un duvet argenté; ses poils noirs. Antennes noires, le devant du premier article jaune. Prothorax noir; sa partie dorsale jaune. Mésothorax et métathorax noirs; le dos de celui-ci très-couvert de poils grisâtres. Ecusson noir. Postécusson jaune. Abdomen noir, pétiole du premier segment jaune. Pattes : les quatre antérieures jaunes, avec les hanches, les

trochanters et la base des cuisses noirs; leurs tarses bruns, le premier article des intermédiaires ayant un peu de jaune; les deux postérieures noires, avec les trochanters, la base des cuisses et des jambes et les deux premiers articles de leurs tarses, jaunes. Ailes un peu rousses, transparentes; nervures, point marginal et côte de couleur rousse; écaille jaune. *Femelle.* Long. 10 lignes.

Indes. Musée de M. Serville.

9. Pélopéus brun. — *Pelopæus fuscus. V.* *

Caput nigrum, nigro pubescens villosumque. Antennæ (articuli saltem baseos quatuor, cæteris deficientibus) ferrugineæ. Thorax niger, nigro villosus; prothorace suprà ferrugineo; metathoracis dorso hirsutiore. Abdomen nigrum, primi segmenti petiolo luteo. Anus nigro pilosus. Pedes omninò ferruginei. Alæ ferrugineæ, subopacæ, apice sat lato fuscæ; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque ferrugineis.

Tête noire; son duvet et ses poils noirs. Antennes (au moins les quatre premiers articles, les autres manquent) ferrugineuses. Corselet noir, velu; ses poils noirs; dessus du prothorax ferrugineux; dos du métathorax très-velu. Abdomen noir, pétiole du premier segment, jaune. Poils de l'anus noirs. Pattes entièrement ferrugineuses. Ailes ferrugineuses, presque sans transparence, le bout très-enfumé, cette couleur s'avançant jusqu'au bord du disque; nervures, point marginal, côte et écaille de couleur ferrugineuse. *Femelle.* Long. 14 lignes.

Sans patrie. Musée de M. Serville.

10. Pélopéus hémiptère. — *Pelopæus hemipterus* Fab. syst. Piez. p. 204, n° 7. *V.*

Totus niger, nigro villosus. Metathoracis dorsum villosius. Alæ subhyalinæ rufescentes; nervuris, puncto marginali costâque ferrugineis; squamâ nigrâ.

Nota. *Alæ nullo modo breviores quàm in cæteris speciebus.*

Entièrement noir, velu; ses poils noirs. Dos du métathorax fort velu. Ailes d'une transparence un peu rousse; nervures, point marginal et côte ferrugineux; écaille noire.

Nota. Les ailes de cette espèce ne sont pas proportionnellement plus courtes que dans les autres Pélopéus.

Ile-de-France. Musée de M. Serville.

11. Pélopéus lunulé. — *Pelopæus lunatus* Fab. syst. Piez. p. 203, n° 4. Enc. t. X, p. 35, n° 5.

Synonymie. *Sphex flavo maculata* De Géer. Ins. tom. III, p. 588, n° 4, pl. 30, fig. 4.

— *Sphex cæmentaria* Drury. In tom. I, p. 15, pl. 44, fig. 6, 7, 8.

Caput nigrum, anticè argenteo pubescens, nigro villosum. Antennæ nigræ, articulo primo luteo. Prothorax niger, fasciâ dorsali luteâ. Mesothorax niger; fasciâ sub alis irregulari, brevi, luteâ. Metathorax niger, dorso canaliculato, maculâ posticâ magnâ luteâ. Scutellum postscutellumque fasciâ luteâ. Thorax omnis nigro villosus. Abdomen cum petiolo nigrum; primi segmenti in parte dilatatâ fasciâ lunulam efformante luteâ. Anus nigro villosus. Pedes : quatuor antici lutei, coxis, trochanteribus femorumque basi nigris; tarsis apice fuscis; postici duo nigri, tibiarum tarsorumque basi luteâ. Alæ rufo-fuscæ, apice parvo fusciores; nervuris, puncto marginali costâque fuscè ferrugineis; squamâ luteâ.

Var. *Primi abdominis segmenti fasciâ interruptâ.*

Mas. *Differt. Metathoracis partis posticæ macula parva duplex.*

Tête noire, garnie en devant de duvet argenté; ses poils noirs. Antennes noires, le premier article entièrement jaune. Prothorax noir, sa tranche dorsale jaune. Mésothorax noir, ayant sous les ailes une assez petite bande jaune irrégulière. Métathorax noir, son dos canaliculé, sa plaque postérieure portant une grande tache jaune. Écusson et postécusson portant chacun une bande jaune. Tout le corselet velu, ses poils noirs. Abdomen et son pétiole noirs, avec une bande qui forme une espèce de lunule sur la partie dilatée du premier segment, près du deuxième. Poils de l'anus noirs. Les quatre pattes antérieures jaunes; hanches, trochanters, base des cuisses de couleur noire; bout des tarses brun, les deux postérieures

noires; la base des jambes et des tarses jaune. Ailes d'un brun ferrugineux, le petit bout plus brun; nervures, point marginal, côte d'un brun ferrugineux; écaille jaune. *Femelle.* Long. 14 lignes.

Var. Bande jaune du premier segment de l'abdomen interrompue.

Mâle. Diffère. Deux petites taches à la plaque du métathorax.

Cayenne. Philadelphie. Musées de MM. Serville et Spinola.

12. PÉLOPÉUS ARCHITECTE. — *Pelopæus architectus* Klüg. Spin. Coll.

Caput nigrum, anticè argenteo pubescens, nigro villosum. Antennæ desunt. Prothorax niger, dorso luteo. Mesothorax niger, fasciâ sub alis luteâ. Metathorax niger, maculâ posticâ magnâ luteâ. Scutellum postscutellumque fasciâ luteâ. Thorax omnis nigro villosus. Abdomen cum primi segmenti petiolo nigrum. Anus nigro pilosus. Pedes : antici quatuor lutei; coxis, trochanteribus femorumque basi latè nigris : postici duo nigri, tibiarum basi tarsisque luteis. Alæ ferrugineo nigricantes; nervuris, puncto marginali costâque nigricantibus; squamâ ferrugineâ.

Tête noire; sa partie antérieure garnie de duvet argenté, velue; ses poils noirs. Les antennes manquent. Prothorax noir, sa tranche dorsale jaune. Mésothorax noir, une bande jaune sous les ailes. Métathorax noir, la plaque postérieure portant une grande tache jaune. Écusson et postécusson ayant chacun une bande jaune. Tout le corselet velu, les poils noirs. Abdomen ainsi que le pétiole du premier segment noirs. Poils de l'anus noirs. Pattes : les quatre antérieures jaunes ; leurs hanches, trochanters et base des cuisses jusque passé le milieu de couleur noire : les deux postérieures noires avec la base des cuisses et les tarses jaunes. Ailes d'un ferrugineux noirâtre; nervures, point marginal et côte de couleur noirâtre; écaille ferrugineuse. *Femelle.* Long. 12 lignes.

Nouvelle-Orléans. Musée de M. Spinola.

13. PÉLOPÉUS DE SERVILLE. — *Pelopæus Servillei.*

Caput nigrum, anticè argenteo pubescens, nigro villosum. Antennæ nigræ, articulo primo luteo. Prothorax niger, fasciâ dorsali luteâ. Mesothorax niger, fasciâ sub alis irregulari;

brevi, luteâ. Metathorax niger, dorso utrinquè canaliculato, maculâ posticâ magnâ luteâ. Scutellum postscutellumque fasciâ luteâ. Thorax omnis nigro villosus. Abdomen nigrum; primi segmenti petiolo luteo apice nigro, parte dilatatâ maculâ magnâ luteâ. Anus nigro villosus. Pedes : quatuor antici lutei; coxis, trochanteribus, femorum basi tarsorumque apice nigris : postici duo nigri, tibiarum tarsorumque basi latè luteâ. Alæ ferrugineo-fuscæ, apice fusciores; nervuris, puncto marginali, costâque ferrugineis; squamâ luteâ.

Tête noire, garnie en devant de duvet argenté, velue; ses poils noirs. Antennes noires, le premier article jaune. Prothorax noir, sa tranche dorsale jaune. Mésothorax noir, ayant sous les ailes une assez petite bande jaune irrégulière. Métathorax noir, les deux côtés du dos portant chacun un sillon ; ces sillons se rejoignant au bout en se courbant; sa plaque postérieure portant une grande tache jaune. Écusson et postécusson portant chacun une bande jaune. Tout le corselet velu ; ses poils noirs. Abdomen noir ; pétiole du premier segment jaune, avec le bout noir; partie dilatée de ce même segment portant une grande tache jaune. Poils de l'anus noirs. Pattes : les quatre antérieures jaunes; hanches, trochanters, base des cuisses et bout des tarses de couleur noire : les deux postérieures noires; base des jambes et des tarses jaune, jusque passé le milieu. Ailes d'un brun ferrugineux, avec le bout plus foncé; nervures, point marginal et côte de couleur ferrugineuse; écaille jaune. *Femelle.* Long. 10 lignes.

Sans patrie. Musée de M. Serville,

14. Pélopéus nid en tube. — *Pelopæus tubifex* Latr. Gen. Crust. et Ins. t. IV, p. 61.

Synonymie. *Sphex spirifex* Var. Ross. Faun. Etrusc. t. II, p. 61, nº 811, tab. 2, fig. 13.

Caput nigrum, anticè argenteo pubescens, rufo villosum. Antennæ nigræ. Prothorax niger, fasciâ dorsali luteâ. Mesothorax niger, fasciâ sub alis irregulari luteâ. Metathorax niger, dorsi convexi lineolâ duplici luteâ, partis posticæ maculâ luteâ. Scutellum postscutellumque fasciâ luteâ. Thorax omnis griseo

villosus. Abdomen nigrum, primi segmenti petiolo luteo. Anus niger, nigro pilosus. Pedes: quatuor antici lutei; coxis, trochanteribus, femorum basi latè tarsorumque extremo articulo nigris: postici duo nigri; trochanteribus, femorum tibiarumque basi, tarsorum articulo primo secundique basi luteis. Alæ ferrugineæ, subhyalinæ, apice fuscescentes; nervuris, puncto marginali costâque ferrugineis; squamâ fuscè ferrugineâ, luteo maculatâ.

Mas. *Differt. Metathoracis partis posticæ maculâ luteâ parvâ, staturâ minori.*

Tête noire, garnie en devant d'un duvet argenté, velue ; ses poils d'un roux grisâtre. Antennes noires. Prothorax noir, sa tranche dorsale jaune. Mésothorax noir, ayant sous les ailes une bande irrégulière jaune. Métathorax noir; son dos convexe portant deux petites lignes jaunes; la plaque postérieure ayant une tache assez grande de cette couleur. Tout le corselet assez velu, ses poils d'un gris roussâtre. Abdomen noir, pétiole du premier segment jaune. Anus noir, ses poils noirs. Pattes : les quatre antérieures jaunes; hanches, trochanters, base des cuisses, jusque passé le milieu, et dernier article des tarses, de couleur noire : les deux postérieures noires; trochanters, base des cuisses et des jambes de couleur jaune, ainsi que le premier article des tarses et la base du deuxième. Ailes ferrugineuses, ayant de la transparence, le bout un peu enfumé; nervures, point marginal et côte de couleur ferrugineuse; écaille d'un brun ferrugineux, tachée de jaune. *Femelle.* Long. 10 lignes.

Mâle. Diffère. Tache de la plaque postérieure du métathorax petite. Taille plus petite.

Italie. Communiqué par M. Maximilien Spinola.

15. Pélopéus fascié. — *Pelopæus fasciatus. V.**

Caput nigrum, anticè argenteo pubescens, nigro villosum. Antennæ (articuli saltem baseos quinque, cæteri desunt) nigræ. Prothorax niger, fasciâ dorsali luteâ. Mesothorax niger, fasciâ sub alis, subregulari, parvâ, luteâ. Metathorax niger, dorso subunicanaliculato, maculâ ad basim aliâque ad apicem posticum utrinquè lateralibus luteis. Thorax omnis nigro villosus. Abdomen cum petiolo nigrum, primi segmenti fasciâ mar-

ginis postici luteâ, in lateribus auctâ. Anus nigro pilosus. Pedes nigri. Alæ subhyalinæ, apice fuscæ; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque nigris.

Tête noire; sa partie antérieure garnie de duvet argentin, velue; ses poils noirs. Antennes (au moins les cinq premiers articles, les autres manquent) noires. Prothorax noir, sa tranche dorsale jaune. Mésothorax noir; sous les ailes une bande petite assez régulière, jaune. Métathorax noir, son dos faiblement unicanaliculé; de chaque côté de sa base une tache jaune; sur le bas de la plaque postérieure deux autres taches jaunes, une de chaque côté. Tout le corselet velu; ses poils noirs. Abdomen noir, ainsi que le pétiole du premier segment : ce segment portant sur le bord postérieur de sa partie dilatée une bande jaune un peu élargie sur les côtés. Poils de l'anus noirs. Pattes entièrement noires. Ailes assez transparentes, le bout enfumé; nervures, point marginal, côte et écaille de couleur noire. *Femelle.* Long. 9 lignes.

Sans patrie. Musée de M. Serville.

16. **Pélopéus arlequin.** — *Pelopæus histrio. V.* *

Caput nigrum, anticè rufo-aureo pubescens, rufo villosum. Antennæ nigræ, articulo primo luteo. Prothorax niger, fasciâ dorsali luteâ. Mesothorax niger, fasciâ sub alis luteâ. Metathorax niger, dorso transversè striato, fasciis duabus longitudinalibus luteis; lateribus utrinquè ad basim luteo maculatis; parte posticâ fasciis duabus longitudinalibus luteis. Scutellum postscutellumque fasciâ luteâ. Thorax omnis rufo villosus. Abdomen nigrum; primi segmenti petiolo nigro, suprà luteo lineato; ejusdem in parte dilatatâ fasciâ marginis postici luteâ repandâ. Anus nigro pilosus. Pedes : quatuor antici lutei; coxis et trochanteribus nigro maculatis : postici duo nigri; coxis et trochanteribus luteo maculatis, femoribus subtùs luteo lineatis. Alæ hyalinæ, basi subrufescentes, apice ad costam præsertìm fuscæ; nervuris, puncto marginali costâque ferrugineis; squamâ luteâ. Variat quandoquè femoribus posticis omninò nigris.

Mas. *Differt. Segmenti primi, ut in varietate, petiolo omninò nigro. Segmentum abdominis sextum præcedentibus conforme.*

Tête noire; sa partie antérieure garnie d'un duvet d'un roux doré, velue; ses poils roux. Antennes noires, le premier article jaune. Prothorax noir; sa tranche dorsale jaune. Mésothorax noir, avec une bande jaune sous les ailes. Métathorax noir; son dos strié transversalement, portant deux bandes longitudinales, jaunes; sur chaque côté, vers la base, une tache jaune, et deux lignes longitudinales de cette couleur sur la plaque postérieure. Ecusson et postécusson portant chacun une bande jaune. Tout le corselet un peu velu, ses poils roux. Abdomen noir; pétiole du premier segment noir, portant en dessus une ligne jaune; bord postérieur de la partie élargie de ce même segment, portant une bande jaune irrégulière. Poils de l'anus noirs. Pattes : les quatre antérieures jaunes; les hanches et les trochanters tachés de noir : les deux postérieures noires; les hanches et les trochanters tachés de jaune; le dessous des cuisses portant une ligne de cette couleur. Ailes transparentes, un peu roussâtres vers la base; le bout un peu enfumé, surtout le long de la côte; nervures, point marginal et côte de couleur ferrugineuse; écaille jaune. *Femelle.* Long. 14 lignes.

Var. Quelquefois la ligne jaune des cuisses postérieures est nulle.

Mâle. Diffère. Pétiole du premier segment de l'abdomen entièrement noir comme dans la variété femelle. Sixième segment de l'abdomen semblable aux précédents.

Cayenne. Musée de M. Serville.

17. PÉLOPÉUS VENGEUR. — *Pelopæus vindex. V.* *

Caput nigrum, anticè argenteo pubescens, rufo villosum. Antennæ nigræ, articulo primo luteo. Prothorax niger, fasciâ dorsali luteâ. Mesothorax niger, fasciâ sub alis luteâ. Metathorax niger, dorso tenuiter transversè striato; maculâ utrinquè ad basim aliâque maximâ in parte posticâ luteis. Scutellum postscutellumque fasciâ luteâ. Thorax omnis rufo villosus. Abdomen cum petiolo nigrum; primi segmenti fasciâ antè marginem posticum repandâ, luteâ, in dorso subinterruptâ. Anus nigro pilosus. Pedes : quatuor antici lutei; coxis nigris, et trochanteribus nigris luteo maculatis : postici duo nigri; trochanteribus luteo maculatis. Alæ hyalinæ, basi subrufescentes, apice ad costam præsertim fuscæ; nervuris, puncto marginali costâque ferrugineis; squamâ luteâ.

Tête noire ; sa partie antérieure garnie de duvet argenté, velue ses poils roux. Antennes noires, le premier article jaune. Prothorax noir, sa tranche dorsale jaune. Mésothorax noir, avec une bande jaune sous l'aile. Métathorax noir, son dos finement strié transversalement; de chaque côté de la base une tache jaune, et une autre de même couleur couvrant en entier la plaque postérieure. Ecusson et postécusson portant chacun une bande jaune. Tout le corselet velu, ses poils roussâtres. Abdomen noir, ainsi que le pétiole du premier segment; la partie dilatée de ce segment portant vers son milieu une bande irrégulière jaune, à peine interrompue dans son milieu. Anus ayant des poils noirs. Pattes : les quatre antérieures jaunes; leurs hanches noires, ainsi que les trochanters, ceux-ci tachés de jaune ; les deux postérieures noires, leurs trochanters tachés de jaune. Ailes transparentes, un peu rousses vers la base; le bout un peu enfumé surtout le long de la côte ; nervures, point marginal et côte de couleur ferrugineuse; écaille jaune. *Mâle*. Long. 1 pouce.

Cayenne. Musée de M. Serville.

18. Pélopéus de Solier. — *Pelopæus Solieri V.* *

Caput nigrum, anticè argenteo pubescens, nigro villosum. Antennæ nigræ, articulo primo luteo. Prothorax niger, fasciâ dorsali luteâ. Mesothorax niger, fasciâ sub alis luteâ. Metathorax niger, dorso utrinquè canaliculato, maculâ posticâ magnâ luteâ. Scutellum postscutellumque fasciâ luteâ. Thorax omnis nigro villosus. Abdomen cum petiolo nigrum, primi segmenti in parte dilatatâ fasciâ mediâ repandâ luteâ. Anus nigro pilosus. Pedes : quatuor antici lutei ; coxis, trochanteribus femorumque basi parvâ nigris : postici duo nigri, tibiarum tarsorumque basi luteâ. Alæ rufo-subfuscæ, apice fusciores ; nervuris, puncto marginali costâque fuscè ferrugineis; squamâ luteâ.

Tête noire, garnie en devant de duvet argenté, velue ; ses poils noirs. Antennes noires, le premier article jaune. Prothorax noir; sa tranche dorsale jaune. Mésothorax noir, avec une bande jaune au-dessous des ailes. Métathorax noir; les deux côtés de son dos portant chacun un sillon, ces sillons se rejoignant en se courbant au bout ; la plaque postérieure couverte par une grande tache jaune. Ecusson et postécusson portant chacun une bande jaune. Tout le

corselet ayant des poils noirs. Abdomen noir, ainsi que le pétiole du premier segment; la partie dilatée de celui-ci portant à peu près sur son milieu une bande jaune irrégulière. Anus ayant des poils noirs. Pattes : les quatre antérieures jaunes avec les hanches et les trochanters noirs; la base des cuisses ayant aussi un peu de noir; les deux postérieures noires avec la base des jambes et des tarses jaune. Ailes un peu enfumées, roussâtres, le bout plus brun; nervures, point marginal et côte d'un brun ferrugineux; écaille jaune. *Femelle.* Long. 10 lignes.

Guadeloupe. Musée de M. Serville.

19. PÉLOPÉUS BIMACULÉ. — *Pelopæus bimaculatus.* Kl.

Caput nigrum, anticè rufo subpubescens, rufo villosum. Antennæ nigræ, articulo primo luteo. Prothorax niger, fasciâ dorsali luteâ. Mesothorax niger, fasciâ sub alis luteâ. Metathorax niger, dorso utrinquè subcanaliculato, maculâ laterum aliâque posticâ magnâ et in lateribus infimis dorsi prolongatâ luteis. Thorax omnis rufo villosus. Abdomen cum petiolo nigrum ; primi segmenti in parte dilatatâ maculâ utrinquè luteâ. Anus nigro pilosus. Pedes : quatuor antici lutei; coxis, trochanteribus femorumque basi parvâ et tarsorum apice nigris : postici duo nigri. Alæ rufo-fuscæ, apice fusciores; nervuris, puncto marginali costâque fuscè ferrugineis; squamâ luteâ.

Var. *Segmenti abdominis primi maculis nullis.*

Tête noire; sa partie antérieure ayant un peu de duvet roussâtre et des poils roux. Antennes noires, le premier article jaune. Prothorax noir; sa tranche dorsale jaune. Mésothorax noir, une petite bande jaune sous l'aile. Métathorax noir; les deux côtés de son dos portant chacun un sillon peu profond, et vers la base une tache jaune; la plaque postérieure couverte par une autre tache jaune qui se prolonge en pointe sur chaque côté du dos. Tout le corselet ayant des poils roussâtres. Abdomen noir, ainsi que le pétiole du premier segment : la partie dilatée de celui-ci portant de chaque côté une tache jaune irrégulière. Anus, ayant des poils noirs. Pattes : les quatre antérieures jaunes; hanches, trochanters, base des cuisses et bout des tarses noirs; les deux postérieures noires. Ailes un peu enfumées, roussâtres, le bout plus brun; nervures, point marginal

et côte d'un brun ferrugi ux; écaille jaune. *Femelle.* Long. 1 pouce 2 lignes.

Var. Point de tache au premier segment de l'abdomen.

Cayenne. Musée de M. Serville. La variété du musée de M. Spinola, sous le nom que nous lui conservons.

II. Pétiole de l'abdomen plus court que le métathorax. Bout de la cellule radiale pointu, s'approchant plus du bout de l'aile que celui de la troisième cellule cubitale. Celle-ci conformée comme dans la première division, mais moins élargie vers la première cellule du limbe.

20. Pélopéus euat re. — *Pelopæus cæruleus. V.*

Synonymie. *Pelopæus cyaneus.* Enc. tom. X, p. 35, n° 7. — *Sphex cærulea* Linn. syst. Nat. tom. II, p. 941, n° 2. De Géer. Ins. tom. III, p. 589, n° 6, pl. 30, fig. 6. De Tigny. Hist. Nat. des Ins. tom. III, p. 274, pl. fig. 2. — *Pepsis cyanea* Fab. syst. Piez. p. 211, n° 17.

Caput nigro-violaceum, cæruleo micans, anticè argenteo pubescens, nigro villosum. Antennæ nigræ. Thorax nigro violaceus, cæruleo micans, nigro villosus; metathoracis dorso convexo utrinquè ab basim canaliculato. Abdomen cum petiolo nigro-violaceum, cæruleo micans. Anus nigro pilosus. Pedes nigro violacei, cæruleo micantes. Alæ opacæ, nigræ, violaceo micantes; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque nigris.

Mas. *Similis. Segmentum abdominis sextum uti et præcedentia.*

Tête noire, changeant en bleu et en violet; sa partie antérieure couverte d'un duvet argenté, velue; ses poils noirs. Antennes noires. Corselet noir, changeant en bleu et en violet; dos du métathorax convexe, ses côtés canaliculés vers la base. Tout le corselet velu, ses poils noirs. Abdomen et son pétiole noirs, changeant en violet et en bleu. Poils de l'anus noirs. Pattes noires, changeant en violet et en bleu. Ailes opaques, noires, changeant en violet et en bleu;

nervures, point marginal, côte et écaille de couleur noire. *Femelle.* Long. 10 lignes.

Mâle. Semblable. Sixième segment de l'abdomen semblable aux précédents.

Caroline. Musée de M. Serville.

21. Pélopéus violet. — *Pelopæus violaceus* Latr. Gener. Crust. et Ins. t. IV, p. 61. Encycl. t. X, p. 35, n° 6.

Synonymie. *Pepsis violacea* Fab. syst. Piez. p. 211, n° 16.

Caput viridi-cæruleo violaceum, anticè et post oculos argenteo pubescens, griseo villosum. Antennæ nigræ. Thorax viridi cæruleo-violaceum, griseo villosus; metathoracis dorso convexo, utrinquè ad basim foveolato. Abdomen cum petiolo viridi-cæruleo-violaceum. Anus nigro pilosus. Pedes viridi-cæruleo violacei. Alæ hyalinæ, apice lato fusco; nervuris, puncto marginali costâque nigris; squamâ viridi-cæruleo violaceâ.

Tête violette, changeant en vert et en bleu; sa partie antérieure et le derrière des yeux garni d'un duvet argenté, velue; ses poils grisâtres. Antennes noires. Corselet violet, changeant en vert et en bleu; dos du métathorax convexe; une petite fossette de chaque côté de sa base. Abdomen et son pétiole violet, changeant en vert et en bleu. Poils de l'anus noirs. Pattes violettes, changeant en vert et en bleu. Ailes transparentes, le bout et une grande portion de la partie caractéristique enfumés; nervures, point marginal et côte de couleur noire : écaille violette, changeante en vert et en bleu. *Femelle.* Long. 8 lignes.

Indes. Musée de M. Serville.

22. Pélopéus regrettable. — *Pelopæus flebilis. V.* *

Caput nigro-cæruleum, anticè argenteo pubescens, albido villosum. Antennæ nigræ. Thorax nigro-cæruleus, albido villosus : metathoracis dorso convexo, lateribus posticis argenteo pubescentibus. Abdomen cum petiolo nigro-cæruleum. Anus nigro pilosus. Pedes nigro-cærulei. Alæ hyalinæ; apice lato fusco; nervuris, puncto marginali, costâque nigris; squamâ nigro-cæruleâ.

Tête noire, changeant en bleu, sans autre mélange de couleur; sa partie antérieure garnie d'un duvet argenté, velue; ses poils blanchâtres. Corselet d'un noir changeant en bleu, velu; ses poils blanchâtres; dos du métathorax convexe, les côtés, vers le bout, garnis de duvet argenté. Abdomen et son pétiole d'un noir changeant en bleu. Poils de l'anus noirs. Pattes d'un noir bleuâtre. Ailes transparentes, le bout et une grande portion de la partie caractéristique enfumés; nervures, point marginal et côte de couleur noire; écaille d'un noir bleuâtre. *Femelle*. Long. 9 lignes.

Mâle. Semblable. Un peu plus petit. Sixième segment de l'abdomen semblable aux autres.

Smyrne. Envoyé par M. Carcel qui périt en allant de Smyrne à Constantinople. Musée de M. Serville.

23. Pélopéus cuisses rouges. — *Pelopæus femoratus* Spin. Coll. *V*.

Synonymie. *Pepsis femorata* Fab. syst. Piez. pag. 212, n° 20.

Caput nigro-cæruleum, anticè argenteo pubescens, griseo villosum. Thorax nigro-cæruleus, rufo-griseo villosus; metathoracis dorso convexo, punctato. Abdomen nigro-cæruleum viridi metallico submicans. Anus nigro-cæruleus, nigro pilosus. Pedes nigro-cærulei, femoribus duobus posticis ferrugineis. Alæ ferrugineo-hyalinæ; nervuris, puncto marginali, costâque rufis; squamâ fuscè ferrugineâ.

Mas. *Differt. Femorum basis posticorum nigricans. Segmentum abdominis sextum utì præcedentia.*

Tête d'un noir bleuâtre; sa partie antérieure garnie de duvet argenté, velue; ses poils grisâtres. Corselet d'un noir bleuâtre, velu; ses poils d'un gris roussâtre; dos du métathorax convexe, ponctué. Abdomen d'un noir bleuâtre, légèrement changeant en vert un peu métallique. Anus d'un noir bleuâtre, ses poils noirs. Pattes d'un noir bleuâtre, les deux cuisses postérieures ferrugineuses. Ailes ferrugineuses, transparentes; nervures, point marginal et côte de couleur rousse; écaille d'un ferrugineux noirâtre. *Femelle*. Long. 8 lignes.

Mâle. Diffère. Un peu de noirâtre à la base des cuisses postérieures. Sixième segment de l'abdomen comme les précédents.

Gênes. Communiqué par M. Spinola.

24. Pélopéus tibial. — *Pelopœus tibialis. V.*

Synonymie. *Pepsis tibialis* Fab. syst. Piez. pag. 212, n° 21.

Caput nigrum, cyaneo micans, nigro villosum. Antennæ nigræ, articuli primi basi, tertioque toto ferrugineis. Thorax niger cyaneo micans, nigro villosus; metathoracis dorso punctato. Abdomen cum primi segmenti petiolo, nigro-cyaneum. Anus nigro pilosus. Pedes nigro-cyanei; intermediorum tarsis, posticorum tibiis tarsisque ferrugineis. Alæ nigro-violaceæ, aureo micantes; nervuris, puncto marginali, costâque nigris; squamâ nigro-cyaneâ.

Tête noire à reflet d'un bleu verdâtre, velue; ses poils noirs. Antennes noires, la base du premier article et le troisième entier de couleur ferrugineuse. Corselet noir, changeant en bleu, velu; ses poils noirs; dos du métathorax ponctué. Abdomen noir, changeant en bleu verdâtre, ainsi que le pétiole du premier segment. Poils de l'anus noirs. Pattes d'un noir bleuâtre; tarses des intermédiaires, jambes et tarses des postérieures de couleur ferrugineuse. Ailes d'un noir changeant en violet; nervures, point marginal et côte noirs; écaille d'un noir bleuâtre. *Femelle.* Long. 9 lignes.

Cap de Bonne-Espérance. Musée de M. Spinola.

2e Genre. PODIUM. — *PODIUM.*

Synonymie. *Podium* Latr. — *Pepsis* Fab.

Caractères. Antennes insérées au-dessous du milieu de la face antérieure.

Palpes maxillaires guères plus longs que les labiaux.

Mandibules sans dents ou unidentées au côté interne.

Labre caché par le chaperon, point apparent.

Chaperon plus large que long.

Deuxième cellule recevant les deux nervures récurrentes.

Espèces du genre Podium.

1. Podium de Gory. — *Podium Gorianum. V.* *

Caput nigricante ferrugineum, anticè argenteo pubescens, nigricanti pilosum. Antennæ nigræ. Thorax nigricante-ferrugineus, puncto calloso maculâque laterum infimorum sub alis argenteo pubescentibus : metathoracis dorso et parte posticâ aureo-pallido densè pubescentibus. Abdomen subnudum, nitidum, nigrum argenteo subpruinosum. Pedes nigricantes, pilis spinisque, nigris. Alæ rufescentes hyalinæ, apice maculâque in parte characteristicâ costam attingente, fuscis et violaceo micantibus : nervuris rufis; puncto marginali costâque nigris; squamâ ferrugineâ.

Tête d'un ferrugineux noirâtre, ses poils noirâtres; ses parties antérieures garnies de duvet argenté. Antennes noires. Corselet d'un ferrugineux noirâtre; le point calleux et une tache au bas des côtés, sous les ailes, garnis de duvet argenté; dos du métathorax et sa partie postérieure garnis d'un épais duvet doré pâle. Abdomen presque nu, brillant, noir, avec un léger reflet argenté. Pattes noirâtres; les poils et les épines noirs. Ailes roussâtres, le bout et une tache sur la partie caractéristique, atteignant la côte, de couleur enfumée changeant en violet; nervures rousses, point marginal et côte de couleur noire; écaille ferrugineuse. *Femelle.* Long. 15 lignes.

Cayenne. Donné par M. Gory. Musée de M. Serville.

2. Podium ailes rousses. — *Podium luteipenne. V.*

Synonymie. *Podium flavipenne* Latr. Gen. Crust. et Ins. tom. IV, pag 59. Encycl. tom. X, pag. 164, nº 1.
— *Pepsis luteipennis.* Fab. syst. Piez. pag. 210, nº 10.

Caput nigrum, anticè argenteo pubescens, nigro villosum. Antennæ nigræ. Thorax niger, nigro villosus; puncto calloso argenteo pubescente : metathoracis dorso, lateribus parteque posticâ aureo pubescentibus. Abdomen nudum, nitidum, nigrum. Anus nigro pilosus. Pedes nigri; antici duo tibiis anticè tarsis-

que rufis. Alæ rufæ, subhyalinæ, apice subfuscæ; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque ferrugineis.

Tête noire; sa partie antérieure garnie de duvet argenté, velue; ses poils noirs. Antennes noires. Corselet noir, velu; ses poils noirs; point calleux revêtu d'un duvet argenté; dos du métathorax, ses côtés et sa plaque postérieure garnis de duvet d'un roux doré. Abdomen nu, luisant, noir. Poils de l'anus noirs. Pattes noires; les deux antérieures ayant le devant des jambes et les tarses de couleur rousse. Ailes rousses, ayant peu de transparence; nervures, point marginal, côte et écaille ferrugineuses. *Femelle.* Long. 15 lignes.

Cayenne. Musée de M. Serville.

3e Genre. AMPULEX. — *AMPULEX.*

Synonymie. *Ampulex* Jur. Latr. Chlorion. Fab.

Caractères. Antennes insérées sur le front.

Palpes maxillaires beaucoup plus longs que les labiaux.

Mandibules sans dents.

Labre caché par le chaperon, point apparent.

Chaperon denté.

Première cellule cubitale recevant la première nervure récurrente, et la troisième cubitale rec vant la deuxième nervure récurrente.

Espèce du genre Ampulex.

1. Ampulex comprimée. — *Ampulex compressa* Jur. Hymén. pag. 134. Encycl. tom. X, pag. 450. *V.*

Synonymie. *Chlorion compressum* Fab. syst. Piez. pag. 219, nº 7. Encycl. pl. 379, fig. 1.

Caput viridi-aureum, cæruleo nitens, anticè argenteo pubescens, nigro pilosum. Antennæ nigricanti ferrugineæ. Thorax viridi-aureus, cæruleo nitens, nigro pilosus; metathoracis dorso longitudinaliter quinque-carinato, transversè striato. Abdomen viridi-aureum, cæruleo nitens; ano nigro piloso. Pedes: antici

duo viridi-aurei, tarsis ferrugineis; postici quatuor coxis aureo-cupreis, femoribus ferrugineis, tibiis nigro-cæruleis, tarsisque nigris. Alæ subrufescentes, hyalinæ; nervuris, puncto marginali costâque nigricantibus; squamâ viridi-aureâ.

Mas. *Similis. Segmentum abdominis sextum utì præcedentia.*

Tête d'un vert doré, changeant en bleu; sa partie antérieure garnie de duvet argentin, ayant des poils noirs. Antennes d'un ferrugineux noirâtre. Corselet d'un vert doré, changeant en bleu, ayant des poils noirs : dos du métathorax portant cinq carènes longitudinales et strié transversalement. Abdomen d'un vert doré changeant en bleu. Poils de l'anus noirs. Pattes : les deux antérieures d'un vert doré, avec les tarses ferrugineux; les quatre postérieures ayant leurs hanches d'un cuivreux doré, les cuisses ferrugineuses, les jambes d'un noir bleuâtre et les tarses noirs. Ailes un peu roussâtres, mais transparentes; nervures, point marginal et côte noirâtres; écaille d'un vert doré. *Femelle.*

Mâle. Semblable. Sixième segment de l'abdomen, comme les précédents.

Inde. Musée de M. Serville.

2ᵉ Tribu. LES DOLICHURITES.

Caractères. Prothorax rétréci formant une sorte de cou.

Mandibules dentées.

Jambes et tarses à peu près dépourvus d'épines et de cils roides, ne paraissant propres ni à fouir ni à maçonner.

Tarses antérieurs à articles cylindriques.

Pédicule de l'abdomen court, nodiforme.

Palpes maxillaires beaucoup plus longs que les labiaux.

Deuxième cellule cubitale recevant la première nervure récurrente. La troisième recevant la deuxième récurrente.

1ᵉʳ Genre. DOLICHURUS. — *DOLICHURUS.*

Nota. Ce genre est trop distinct de ses voisins pour pou-

voir se joindre à aucun des genres précédens ou suivans. Aucun d'eux n'est aussi dénué des moyens que nous regardons comme servant à la fouille nécessaire pour construire un nid soit dans la terre soit dans le bois, ou pour charrier la proie de la manière la plus usitée. Nous avons vu les Dolichurus parcourir les trous où les Pompilites amassaient des proies pour la nourriture de leur postérité, et nous sommes persuadé que leur postérité est parasite de celle des Pompilites et peut-être de quelques autres Sphégides; mais nous n'en avons pas de preuves matérielles.

Cette tribu ne renfermant qu'un seul genre, nous avons réuni les caractères de tribu et de genre.

Espèces du genre Dolichurus.

1. Dolichurus cornu. — *Dolichurus corniculus. V.*

Synonymie. *Dolichurus ater* Latr. Gen. Crust. et Ins. t. IV, p. 387. Vander-Lind. d'Eur. t. I, p. 95, n° 1.

— *Dolichurus corniculatus* Encycl. tom. X, pag. 450.

— *Pompilus corniculus* Spinol. Ins. Lig. Fuscic. 2, p. 52, n° 41.

Caput nigrum, clypeo transversè subcarinato; facie inter antennas tuberculatâ, tuberculo obtuso suprà subexcavato. Antennæ nigræ. Thorax niger; metathoracis dorso trisulcato, parte posticâ rugosâ. Abdomen nigrum. Pedes nigri. Alæ hyalinæ; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque nigris. Corpus totum nitidum, nigro subpilosum.

Mas. *Similis. Segmentum abdominis sextum utì præcedentia.*

Tête noire, chaperon un peu caréné transversalement dans son milieu; face entre les antennes portant un tubercule obtus qui est un peu excavé à sa partie supérieure. Antennes noires. Corselet noir; dos du métathorax portant trois sillons, sa plaque postérieure chagrinée. Abdomen noir. Pattes noires. Ailes entièrement transparentes; nervures, point marginal, côte et écaille noirs. Tout le corps brillant, ayant des poils noirs. *Femelle.* Long. 6 lignes.

Mâle. Semblable. Sixième segment de l'abdomen comme les précédens.

Environs de Paris. Musée de M. Serville et ma collection.

2. Dolichurus bicolore. — *Dolichurus bicolor. V.* *

Nimis affinis præcedenti ut diagnosi opus sit. Differt. Abdominis segmentis primo secundoque ferrugineis et alis rufescentibus.

Trop voisine de la première pour qu'il soit besoin d'une description. Elle s'en distingue en ce que les deux premiers segmens de l'abdomen sont ferrugineux, et que les ailes ont une teinte rousse. *Femelle.* Long. 5 lignes.

Environs de Paris. Musée de M. Serville et ma collection. Celle-ci paraît plus tard en saison que la première espèce.

3e Tribu. LES SPHEGITES.

Caractères. Prothorax rétréci en avant, formant une sorte de cou.

Mandibules dentées.

Jambes et tarses garnis d'un grand nombre d'épines et de cils roides.

Tarses antérieurs des femelles comme bipectinés, propres à fouir; leurs articles élargis vers l'extrémité et triangulaires.

Pédicule de l'abdomen long.

1er Genre. CHLORION. — *CHLORION.*

Synonymie. *Chlorion* Latr. Fabr. Encycl.

Caractères. Palpes maxillaires et labiaux presque égaux en longueur : les maxillaires de six articles, les labiaux de quatre.

Mâchoires et lèvre courtes, fléchies tout au plus à l'extrémité.

Mandibules peu ciliées intérieurement, et ayant une dent médiale, forte et composée de plusieurs pointes.

Antennes insérées au-dessous du milieu de la tête, près de la bouche.

Radiale sans appendice.

Seconde cubitale recevant dans les femelles la première nervure récurrente près de la nervure d'intersection des deuxième et troisième cubitales, et dans les mâles cette nervure aboutissant à la nervure d'intersection des première et deuxième cubitales. La troisième cubitale reçoit dans les deux sexes la deuxième nervure récurrente.

Espèces du genre Chlorion.

1. Chlorion azuré. — *Chlorion azureum* Encycl. tom. X, pag. 451, n° 2. *V.*

Caput viridi-aureum, cœruleo micans; anticè et post oculos argenteo pubescens, nigro pilosum. Antennæ nigræ. Thorax viridi-aureus, cæruleo micans, nigro pilosus; metathorace regulariter transversè striato. Abdomen viridi-aureum, cæruleo micans; ano nigro piloso. Pedes viridi-aurei, cæruleo micantes; tarsi, pilis spinisque nigris. Alæ rufescentes, hyalinæ, margine postico fusco; nervuris et puncto marginali ferrugineis; costâ nigricante; squamâ viridi-aureâ.

Mas. *Similis. Sextum abdominis segmentum utì præcedentia.*

Tête d'un beau vert doré à reflet bleu très-prononcé; sa partie antérieure et le derrière des yeux garnis de duvet argenté, ayant des poils noirs. Antennes noires. Corselet d'un beau vert doré à reflet bleu, velu; ses poils noirs; métathorax à stries transversales très-régulières. Abdomen d'un vert doré à reflet bleu; l'anus ayant des poils noirs. Pattes d'un vert doré à reflet bleu; tarses, poils et épines noirs. Ailes d'une teinte rousse, mais transparentes, le bout enfumé; nervures et point marginal ferrugineux, côte noirâtre surtout vers sa base; écaille d'un vert doré. *Femelle.* Long. 18 lignes.

Mâle. Semblable. Le sixième segment de l'abdomen comme les précédens.

Chine. Musée de M. Serville.

2. Chlorion vert-bleu. — *Chlorion viridi-cærulcum* Encycl. tom. X, pag. 451, nº 1. *V.*

Caput viride, cæruleo subnitens, nigro pilosum. Antennæ nigræ. Thorax viridis, cæruleo subnitens, nigro villosus; metathorace irregulariter transversè striato. Abdomen viridi-cæruleum, segmenti primi margine postico subcoarctato; ano nigro piloso. Pedes: coxis, trochanteribus, femoribusque viridi-cæruleis; tibiis tarsisque cum pilis et spinis nigris. Alæ rufescentes, hyalinæ, margine apicali nebulisque in parte characteristicâ fuscis; nervuris, puncto marginali costâque fuscè ferrugineis; squamâ viridi-cæruleâ.

Mas. *Similis. Abdominis segmentum sextum utì præcedentia.*

Tête verte, changeant en bleu; ses poils noirs. Antennes noires. Corselet vert, changeant en bleu; ses poils noirs; stries transversales du métathorax pas entièrement régulières. Abdomen d'un vert bleuâtre: bord postérieur du premier segment un peu rétréci; poils de l'anus noirs. Pattes: hanches, trochanters et cuisses d'un vert bleuâtre; jambes et tarses noirs, ainsi que leurs poils et leurs épines. Ailes d'une teinte roussâtre, mais ayant de la transparence; des nuages sur la partie caractéristique et le bout, bruns; nervures, point marginal et côte d'un ferrugineux noirâtre; écaille d'un vert bleuâtre. *Femelle.* Long. 15 lignes.

Mâle. Semblable. Sixième segment de l'abdomen comme les précédens.

Cayenne. Musée de M. Serville.

3. Chlorion lobé. — *Chloriôn lobatum* Fab. syst. Piez, p. 217, nº 1. Latr. Gen. Crust. et Ins. tom. IV, p. 57. Encycl. tom. X, p. 451.

Caput viridi-aureum, ocellorum regione nigricante, nigro pilosum. Antennæ nigræ. Thorax viridi-aureus, nigro pilosus; metathorace regulariter transversè striato. Abdomen viridi-aureum. Pedes viridi-aurei; tarsi, spinis pilisque nigris. Alæ rufæ, hyalinæ, margine postico fuscæ; nervuris, puncto marginali costâque ferrugineis; squamâ viridi-aureâ.

Mas. *Differt. Caput anticè ferrugineo, ut videtur, subpubescens. Segmentum abdominis sextum uti præcedentia.*

Tête d'un vert doré, région des ocelles noirâtre, ayant quelques poils noirs. Antennes noires. Corselet d'un vert doré, ayant des poils noirs; dos du métathorax strié transversalement, ces stries régulières. Abdomen d'un vert doré. Pattes d'un vert doré; tarses, poils et épines de couleur noire. Ailes rousses, mais assez transparentes; le bord postérieur enfumé; nervures, point marginal et côte de couleur ferrugineuse; écaille d'un vert doré.

Mâle. Diffère. Le devant de la tête paraît garni d'un duvet ferrugineux. Sixième segment de l'abdomen pareil aux précédens.

Afrique. Musée de M. Serville.

2e Genre. PRONÆUS. — *PRONÆUS.*

Synonymie. *Pepsis* Paliss. Bauv. — *Pronæus* Latr. — *Chlorion* Encycl,

Caractères des Chlorions à l'exception de ce qui suit :

Mandibules très-fortement ciliées intérieurement, n'ayant qu'une dent médiale simple et courte.

Radiale appendiculée.

Espèce du genre Pronœus.

1. Pronæus maxillaire. — *Pronœus maxillaris* Latr. Gen. Crust. et Ins. tom. IV, pag. 56.

Synonymie. *Chlorion maxillare* Enc. tom. X, pag. 451. *F.* — *Pepsis maxillaris* Paliss. Bauv. Ins. d'Afr. et d'Amér. pag. 39. Hyménop. pl. 1, fig. 1. *Femelle.*

Caput nigro-subcæruleum, oculorum orbitâ anticâ ferrugineâ, nigro pilosum. Antennæ suprà nigricantes, subtùs ferrugineæ. Thorax nigro-cæruleus, nigro subvillosus, metathoracis dorso convexo. Abdomen nudum, nitidum, nigro-cæruleum. Anus nigricans, apicè ferrugineo, nigro pilosus. Pedes nigri; coxis trochanteribusque fuscè ferrugineis. Alæ nigro-cæruleæ; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque nigris.

Nota. *Individuum non benè asservatum oculis subjicitur, undè huic diagnosi fides completa non adhibenda.*

Tête d'un noir bleuâtre, ayant des poils noirs ; orbite antérieur des yeux ferrugineux. Antennes noirâtres en dessus, roussâtres en dessous. Corselet d'un noir bleuâtre, ayant des poils noirs ; le dos du métathorax convexe. Abdomen nu, brillant, d'un noir bleuâtre ; anus noirâtre, le bout ferrugineux, ayant des poils noirs. Pattes noires; hanches et trochanters d'un ferrugineux noirâtre. Ailes d'un noir bleuâtre ; nervures, point marginal, côte et écaille de couleur noire. *Femelle.* Long. 16 lignes.

Nota. L'individu que j'ai sous les yeux est trop imparfait pour que ma description soit complète.

Afrique. Owarre. Musée de M. Serville.

3e Genre. DYNATUS. — *DYNATUS*. Spinola Coll.

Caractères. Palpes maxillaires et labiaux presque égaux. Les maxillaires de cinq articles, les labiaux de trois.

Mâchoires et lèvre plus courtes que la tête, fléchies au plus vers leurs extrémités.

Mandibules.

Antennes insérées vers le milieu de la face antérieure.

Radiale sans appendice.

Seconde cellule cubitale recevant la première nervure récurrente. La troisième cubitale recevant la deuxième nervure récurrente.

Nota. J'ai trouvé ce genre admis par le savant marquis de Spinola dans sa collection, dont il a bien voulu me communiquer et me permettre de décrire un grand nombre d'espèces. N'ayant eu sous les yeux qu'un individu, je n'ai pu m'assurer que je plaçais bien ce genre dans la méthode naturelle.

Espèce du genre Dynatus.

1. Dynatus de Spinola. — *Dynatus Spinolæ. V.* *

Caput nigrum, nigro subpilosum, clypeo anticè quadriden-

tato, dentibus validis subobtusis. Antennæ nigræ. Prothorax fermè longitudine mesothoracis, niger. Mesothorax niger. Metathorax niger, mesothorace longior, dorso subpunctato canaliculato. Thorax omnis nigro pilosus. Scutellum postscutellumque nigra, nuda. Abdomen nigrum, nudum, nitidum; primi segmenti parte anticâ petiolum efformante longitudine medii reliqui abdominis. Pedes nigri, pilis spinisque nigris. Alæ nigræ, violaceo subnitentes; nervuris, puncto marginali; costâ squamâque nigris.

Tête noire, ayant quelques poils noirs : partie antérieure du chaperon garnie de quatre fortes dents un peu obtuses. Antennes noires. Prothorax presque de la longueur du métathorax, noir. Mésothorax noir. Métathorax plus long que le mésothorax, noir ; son dos un peu ponctué, canaliculé dans son milieu. Tout le corselet ayant des poils noirs. Écusson et postécusson noirs, lisses, seuls sans poils. Abdomen nu, brillant, noir, la partie antérieure du premier segment formant un pétiole de la longueur de la moitié du reste de l'abdomen. Pattes noires, leurs poils et épines noirs. Ailes noires, avec un léger reflet violet; nervures, point marginal, côte et écaille de couleur noire. *Femelle*. Long. 22 lignes.

Sans patrie. Musée de M. Spinola qui le premier en a fait un genre, et à qui nous dédions l'espèce.

4e Genre. SPHEX. — *SPHEX.*

Synonymie. *Sphex* Linn. De Géer. Scop. Rossi. Jur. Latr. *Ichneumon* Geoffr. *Apis* Linn. *Proapis* De Géer. *Pepsis.* Fab. Spinol. *Chlorion* Fab.

Caractères. Palpes maxillaires guère plus longs que les labiaux : les maxillaires de six articles, les labiaux de quatre.

Mâchoires et lèvre plus courtes que la tête, et fléchies tout au plus à l'extrémité.

Mandibules pluridentées au côté interne.

Antennes insérées vers le milieu de la face antérieure.

Radiale sans appendice.

Seconde cellule cubitale recevant la première nervure ré-

currente. La troisième cubitale recevant la deuxième nervure récurrente.

Espèces du genre Sphex.

Abdomen nu ou presque nu.

I. Seconde cubitale large, presque carrée, recevant la première nervure récurrente, un peu après son milieu, dans la partie qui se rapproche de la nervure d'intersection qui lui est commune avec la troisième cubitale : celle-ci fortement rétrécie vers la radiale, recevant la deuxième nervure récurrente avant, mais près le milieu.

A. Abdomen entièrement noir.

1. SPHEX RUFIPENNE. — *Sphex rufipennis* Encycl. tom. X, pag. 462. *V.*

SYNONYMIE. *Pepsis rufipennis* Fab. syst. Piez. pag. 210, nº 12.

Caput nigrum, nigro pilosum, anticè sub pilis nigris argenteo subpubescens. Antennæ nigræ. Thorax niger, nigro pilosus; prothoracis dorso argenteo subpubescente; metathorace suprà convexo. Abdomen nigrum, nitidum, nudum; ano nigro subpiloso. Pedes nigri, nigro villosi spinosique. Alæ rufo-ferrugineæ, apice subfuscæ; nervuris ferrugineis; costâ, puncto marginali squamâque nigris.

Tête noire, ayant des poils noirs; la partie antérieure ayant un peu de duvet argenté sous les poils noirs. Antennes noires. Corselet noir, ayant des poils noirs; tranche dorsale du prothorax portant un duvet argenté. Métathorax convexe en dessus. Abdomen noir, brillant, nu : l'anus seul ayant des poils noirs. Pattes noires; leurs poils et leurs épines de cette même couleur. Ailes d'un roux ferrugineux, le bout un peu enfumé; nervures ferrugineuses; côte, point marginal et écaille de couleur noire. *Femelle.* Long. 13 lignes.

Indes-Orientales, selon Fabricius. M. Serville en a un individu de cette localité et de la taille indiquée; et deux individus, l'un de la Guadeloupe et l'autre de Cayenne; ceux-ci un peu plus petits, mais sans aucune autre différence.

2. Sphex rembruni. — *Sphex fusca. V.**

Caput nigrum, nigro pilosum. Antennæ nigræ. Thorax niger, nigro pilosus; metathoracis sulco dorsali longitudinali. Abdomen nigrum, opacum; ano fuscè ferrugineo piloso. Pedes nigri, nigro villosi spinosique. Alæ, basi nigricantes, medio rufo-ferrugineæ, apice fuscescentes; nervuris, costâ punctoque marginali ferrugineis; squamâ nigrâ.

Tête noire, ayant des poils noirs. Antennes noires. Corselet noir, ses poils noirs; métathorax portant sur le dos un sillon longitudinal. Abdomen noir, opaque; anus portant des poils roides d'un brun ferrugineux. Pattes noires, leurs poils et leurs épines de cette même couleur. Ailes : le tiers vers la base, noirâtre; le milieu d'un roux ferrugineux, le bout enfumé; nervures, côte et point marginal ferrugineux; écaille noire. *Femelle*. Long. 11 lignes.

Sans patrie. Musée de M. Serville.

3. Sphex de Pensylvanie. — *Sphex Pensylvanica* Enc. t. X, p. 462. Linn. syst. Nat. p. 941, n° 3. De Géer. Mém. Ins. t. III, p. 586, n° 2, tab. 30, fig. 2 et 3. *V*.

Synonymie. *Pepsis Pensylvanica* Fab. syst. Piez. p. 211, n° 15.

Caput nigrum, nigro villosum. Antennæ nigræ. Thorax niger, nigro villosus, metathorace suprà convexo. Abdomen nigrum, opacum. Pedes nigri, nigro villosi spinosique. Alæ nigricantes, violaceo, apice excepto, micantes; nervuris, puncto marginali; costâ squamâque nigris.

Mas. *Similis. Segmento sexto nigro.*

Tête noire, ses poils noirs. Antennes noires. Corselet noir, ses poils noirs; métathorax convexe en dessus. Abdomen noir, opaque. Pattes noires; leurs poils et leurs épines noirs. Ailes noirâtres avec un reflet violet qui ne s'étend pas sur le bout; nervures, point marginal, côte et écaille noirs. *Femelle*. Long. 12 lignes.

Mâle. Semblable. Le sixième segment noir comme les précédens.

Amérique septentrionale. Musée de M. Serville.

4. Sphex bleu. — *Sphex cærulea* De Géer. Mém. Ins. t. III, p. 509, tab. 30, fig. 6. Linn. syst. Nat. part. 2, p. 941, nº 2. *V.*

Synonymie. *Sphex cyanea* Fab. syst. Piez. p. 211, nº 17.

Caput nigro-violaceum, nigro villosum. Antennæ nigræ. Thorax nigro-violaceus, nigro villosus; metathoracis dorso longitudinaliter sulcato. Abdomen cum petiolo et ano nigro-violaceum, nigro pilosum. Pedes nigro-subviolacei, pilis spinisque nigris. Alæ nigræ, violaceo micantes; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque nigris.

Nota. *Nervura recurrens secunda ferè ad intersectionem tertiæ quartæque cellularum cubitalium recurrit.*

Tête d'un noir violet, velue; ses poils noirs. Antennes noires. Corselet d'un noir violet, velu; ses poils noirs : dos du métathorax portant dans son milieu un sillon longitudinal. Abdomen : pétiole du premier segment et anus d'un noir violet, ayant des poils noirs. Pattes d'un noir tirant moins au violet, leurs poils et leurs épines de couleur noire. Ailes noires avec un beau reflet violet; nervures, point marginal, côte et écaille de couleur noire. *Mâle.* Long. 9 lignes.

Nota. La deuxième nervure récurrente aboutit presque à l'intersection des troisième et quatrième cellules cubitales.

Philadelphie. Musée de M. Serville.

5. Sphex de Serville. — *Sphex Servillei. V.* *

Caput nigrum, nigro villosum, anticè sub pilis nigris argenteo pubescens. Antennæ nigræ. Thorax niger, nigro villosus, subtùs lateribus punctis argenteo pubescentibus, non nisi certo situ distinguendis notatus; metathorace suprà convexo, nigro hirsuto, posticè argenteo pubescente. Pedes nigri, nigro villosi spinosique. Alæ basi apiceque nigræ, violaceo submicantes, in medio subhyalinæ; nervuris, puncto marginali costâque fuscè ferrugineis; squamâ nigrâ.

Tête noire, ses poils noirs : la partie antérieure revêtue d'un du-

vet argenté sous les poils noirs. Antennes noires. Corselet noir, ses poils noirs; en dessous ses côtés portant deux petites taches d'un duvet argenté qui ne s'aperçoivent que sous un certain point de vue : métathorax convexe en dessus, très-garni de poils noirs; sa plaque postérieure couverte de duvet argenté. Pattes noires, leurs poils et leurs épines noirs. Ailes noires, avec un reflet violet à la base et à l'extrémité; le milieu assez transparent; nervures, point marginal et côte d'un brun ferrugineux; écaille noire. *Mâle.* Long. 9 lignes.

Brésil. Musée de M. Serville.

6. Sphex front blanc. — *Sphex albifrons. V.*

Synonymie. *Pepsis albifrons* Fab. syst. Piez. p. 212, nº 25.

Caput nigrum, albido villosum, anticè argenteo pubescens. Antennæ nigræ. Thorax niger, albido subvillosus, metathorace convexo. Abdomen nigrum nitidum. Pedes nigri, nigro spinosi. Alæ hyalinæ, basi maculâque longâ ad apicem costalem sub cellulâ radiali rufo-fuscis; nervuris, puncto marginali costâque fusco-ferrugineis; squamâ nigrâ.

Nota. *Synonymum dubium, dùm auctor præcitatus alam albam indicat quæ in nostrâ specie hyalina.*

Tête noire, ses poils blanchâtres, sa partie antérieure garnie de duvet argenté. Antennes noires. Corselet noir, ayant quelques poils blanchâtres; métathorax convexe. Abdomen noir, brillant, nu. Pattes noires, leurs épines noires. Ailes transparentes, la base d'un roux brun, ainsi qu'une tache allongée le long de la côte, au-dessous de la cellule radiale; nervures, point marginal et côte d'un brun ferrugineux; écaille noire. *Mâle.* Long. 8 lignes.

Nota. Le synonyme de Fabricius est douteux, cet auteur donnant comme blanche la partie de l'aile que nous voyons transparente dans les nôtres.

Sénégal. Musée de M. Serville.

7. Sphex front d'argent. — *Sphex argenti frons. V.* *

Caput nigrum, anticè et post oculos argenteo pubescens villosumque, verticè nigro piloso. Antennæ nigræ. Prothorax ni-

ger, suprà argenteo pubescens : mesothorax niger, argenteo subpilosus, puncto calloso argenteo subpubescente. Metathorax niger, argenteo villosus, transversè tenuissimè striatus. Abdomen nigrum, nudum, nitidum; ano nigro piloso. Pedes nigri; coxarum basis maculâ parvâ et femorum facie posticâ argenteo pubescente; tibiarum tarsorumque pilis et spinis nigris. Alæ hyalinæ, basi subferrugineâ, apiceque fusco, violaceo submicante; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque nigris.

Mas. *Similis. Segmentum abdominis sextum nigrum.*

Tête noire; sa partie antérieure et le derrière des yeux garnis de duvet et de poils argentés : le vertex ayant quelques poils noirs. Antennes noires. Prothorax noir; sa tranche dorsale garnie de duvet argenté. Mésothorax noir, ayant des poils courts argentés; le point calleux garni de duvet argenté. Métathorax noir, garni de poils argentés, très-finement strié transversalement. Abdomen nu, brillant, noir; poils de l'anus noirs. Pattes noires; hanches ayant une petite tache, et les cuisses leur face postérieure garnie de duvet argenté; poils et épines des jambes et des tarses de couleur noire. Ailes transparentes; l'angle de la base ferrugineux, le bout enfumé avec un léger reflet violet; nervures, point marginal, côte et écaille de couleur noire. *Femelle.* Long. 14 lignes.

Mâle. Semblable. Sixième segment de l'abdomen noir comme les précédents.

Java. Musée de M. Serville.

8. Sphex des marais. — *Sphex paludosa* Ross. Faun. Etrusc. tom. II, pag. 61, n° 812, tab. 1, fig. 13. Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. tom. I, pag. 94, n° 2. *Excluso Fabricii synonymo. V.*

Caput nigrum, cinereo subvillosum, anticè rufo-argenteo pubescens. Antennæ nigræ. Thorax niger, cinereo-rufo subvillosus; metathoracis sulco dorsali longitudinali latè, sed parùm impresso. Abdomen nigrum, nitidum, nudum; ano rufo-fusco subpiloso. Pedes nigri, spinis nigris. Alæ rufescentes hyalinæ, apice fuscæ; nervuris, puncto marginali costâque ferrugineis; squamâ nigrâ.

Tête noire, ayant quelques poils cendrés; sa partie antérieure couverte d'un duvet roux changeant en argenté. Antennes noires. Corselet noir, ayant quelques poils d'un cendré roussâtre; dos du métathorax portant un sillon longitudinal, large et peu profond. Abdomen noir, brillant, nu : anus ayant quelques poils d'un brun roussâtre. Pattes noires, leurs épines noires. Ailes rousses, mais assez transparentes, le bout enfumé; nervures, point marginal et côte ferrugineux; écaille noire. *Femelle*. Long. 9 lignes.

Midi de l'Europe. Ma collection.

9. SPHEX CHANGEANT. — *Sphex pruinosa* Germ. Reise, N. Dalm. 261, 348. Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. tom. I, pag. 94, n° 3. *V.*

Caput nigrum, nigro pilosum, anticè argenteo pubescens. Antennæ nigræ. Thorax niger, cinereo pilosus; metathorace suprà convexo. Abdomen nigrum, nudum, nunc nitidum, nunc certo situ pruinosum, id est pube exiguâ nitente (utì pruna) vestitum, ani pilis brevibus rufis. Pedes nigri, nigro pilosi spinosique. Alæ fuscæ, violaceo subnitentes, apice fusciores; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque nigris.

Nota. *Hunc Marem esse Sphegis Paludosæ haud ritè, ut videtur à se non visum, suspicatur Lindenius.*

Tête noire, ses poils noirâtres; la partie antérieure revêtue d'un duvet argenté. Antennes noires. Corselet noir, ses poils cendrés : métathorax convexe en dessus. Abdomen noir, sans poils, paraissant sous certains aspects, tantôt brillant, tantôt revêtu d'un duvet extrêmement court (comme la prune). Pattes noires; les poils et les épines noirs. Ailes noirâtres, avec un léger reflet violet; le bout plus noir; nervures, point marginal, côte et écaille noirs. *Mâle*. Long. 10 lignes.

Nota. Vander-Linden dit qu'il soupçonne que c'est le mâle du Sphex Paludosa. Il ne l'a point vu, et je crois fort qu'il se trompe.

Dalmatie, selon Germar. Oran. Envoyé par mon fils. Ma collection.

10. SPHEX TIBIAL. — *Sphex tibialis. V.* *

Caput nigrum, fuscè rufo villosum, anticè argenteo pubescens.

Antennæ nigræ. Thorax niger, fuscè rufo villosus; metathoracis sulco dorsali longitudinali in parte posticâ depressiori. Abdomen nigrum, nudum, subnitidum; ano fuscè rufo subvilloso. Pedes : femoribus nigris, tibiis tarsisque ferrugineis, pilis spinisque et unguibus nigris. Alæ rufo nigricantes, violaceo submicantes, apice fusciores; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque nigris.

Tête noire; ses poils d'un roux brun, sa partie antérieure revêtue sous ses poils d'un duvet argenté. Antennes noires. Corselet noir; ses poils d'un roux brun : un sillon longitudinal sur le dos du métathorax, se terminant vers le bout par une petite fossette plus profonde. Abdomen noir, nu, un peu luisant : anus ayant quelques poils d'un roux brun. Pattes : cuisses noires; jambes et tarses ferrugineux; poils, épines et crochets noirs. Ailes d'un roux noirâtre, avec un léger reflet violet, le bout plus foncé; nervures, point marginal, côte et écaille de couleur noire. *Femelle.* Long. 10 lignes.

Philadelphie. Musée de M. Serville.

11. Sphex de Philadelphie. — *Sphex Philadelphica. V.**

Caput nigrum, nigro pilosum, anticè argenteo pubescens. Antennæ nigræ. Thorax niger, nigro villosus; metathoracis ad basim dorsi fossulâ longitudinali. Abdomen nigrum, nudum, subnitidum; ano nigro piloso. Pedes nigri, nigro pilosi spinosique; tarsorum quatuor anticorum articulo extremo ferrugineo. Alæ subhyalinæ, ad costam apicemque infuscatæ; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque nigris.

Tête noire, ayant quelques poils noirs, sa partie antérieure ayant un duvet argenté. Antennes noires. Corselet noir, ses poils noirs : dos du métathorax portant à sa base une petite fossette longitudinale. Abdomen noir, nu, assez brillant; anus ayant quelques poils noirs. Pattes noires, leurs poils et leurs épines noirs : dernier article des quatre tarses antérieurs ferrugineux. Ailes assez transparentes; des nuages enfumés le long de la côte et le bout noirâtre; nervures, point marginal, côte et écaille noirs. *Femelle.* Long. 8 lignes.

Philadelphie. Musée de M. Serville.

12. Sphex soyeux. — *Sphex sericea. V.*

Synonymie. *Pepsis sericea* Fab. syst. Piez. p. 211, nº 19.

Caput nigrum, aureo pubescens pilosumque. Antennæ nigræ, articulo primo ferrugineo. Prothorax niger, dorso aureo pubescente pilosoque. Mesothorax et metathorax subtùs nigri, suprà et lateribus aureo pubescentes villosique. Metathorax grossè transversè striatus. Scutellum nudum, nitidum, nigrum. Post-scutellum aureo pubescens. Abdomen nudum, nitidum, nigrum. Anus nigro pilosus. Pedes ferruginei, pilis spinisque concoloribus. Alæ rufo-subfuscæ, apice fusciores; nervuris, puncto marginali costâque fuscè ferrugineis; squamâ ferrugineâ.

Var. *Scutello ferrugineo.*

Tête noire, garnie partout de duvet et de poils d'un roux doré. Antennes noires, le premier article ferrugineux. Prothorax noir, ayant des poils dorés, sa tranche dorsale garnie de duvet doré. Mésothorax et métathorax ayant le dos et les côtés garnis de duvet et de poils dorés; le dessous noir. Métathorax ayant quelques fortes stries transversales. Écusson nu, brillant, noir. Postécusson garni de duvet doré. Abdomen nu, brillant, noir; poils de l'anus noirs. Pattes ferrugineuses; leurs poils et leurs épines de même couleur. Ailes roussâtres, un peu enfumées, le bout plus brun; nervures, point marginal et côte d'un brun ferrugineux; écaille ferrugineuse. *Femelle.* Long. 14 lignes.

Var. Écusson ferrugineux.

Java. Musée de M. Serville.

B. Abdomen ferrugineux ou ferrugineux et noir.

13. Sphex du Chili. — *Sphex Chiliensis. V.* *

Caput ferrugineo hirsutum, anticè aureo pubescens. Antennæ nigræ. Thorax ferrugineo hirsutus. Abdomen ferrugineo pubescens. Pedes: coxis trochanteribusque ferrugineis, ferrugineo villosis; femoribus nigricantibus, tibiis tarsisque ferrugineis, pilis spinisque ferrugineis, unguibus nigris. Alæ subfuscæ,

aurulentæ, fasciâ antè apicem fusciori; nervuris, puncto marginali costâque nigricantibus; squamâ nigrâ.

Nota. *Color non designatur ubi sub hirsutie latet.*

Tête couverte de poils ferrugineux; sa partie antérieure chargée d'un duvet doré. Antennes noires. Corselet couvert de poils ferrugineux. Abdomen garni d'un duvet ferrugineux. Pattes : hanches et trochanters ferrugineux; leurs poils de cette même couleur; cuisses noirâtres; jambes et tarses de couleur ferrugineuse; leurs poils et leurs épines de même couleur; crochets et pelottes noirâtres. Ailes peu transparentes, avec un reflet or; une bande enfumée avant le bout; nervures, point marginal et côte noirâtres; écaille noire. *Femelle.* Long. 12 lignes.

Nota. Je ne désigne pas la couleur foncière, là où elle disparaît sous les poils.

Chili. Musée de M. Serville.

14. Sphex de Sainte-Croix. — *Sphex Crucis. V.*

Synonymie. *Pepsis crucis* Fab. syst. Piez. p. 209, n° 4.

Caput nigrum, ferrugineo villosum, anticè aureo pubescens. Prothorax niger, dorso aureo pubescente. Mesothorax niger, lateribus rufo-aureo villosis. Metathorax niger, rufo subvillosus, posticè densè argenteo pubescens. Abdomen ferrugineum, petiolo nigro. Pedes nigri; tarsorum articulis tribus intermediis suprà fuscè ferrugineis, pilis spinisque nigris. Alæ subhyalinæ, apice fuscæ; nervuris, puncto marginali costâque nigricantibus; squamâ nigrâ.

Nota. *Nervura recurrens prima ferè ad intersectionem secundæ tertiæque cubitalium cellularum recurrit.*

Tête noire, ses poils ferrugineux, sa partie antérieure garnie d'un duvet or. Prothorax noir, sa tranche dorsale garnie d'un duvet or. Mésothorax noir, ses côtés ayant des poils d'un roux doré. Métathorax noir, ayant des poils roux; sa plaque postérieure très-garnie de poils argentés. Abdomen ferrugineux, son pétiole noir. Pattes noires : dessus des trois articles intermédiaires des tarses d'un brun ferrugineux; leurs poils et leurs épines noirs. Ailes assez transpa-

rentes, le bout enfumé ; nervures, point marginal et côte noirâtres ; écaille noirâtre. *Femelle.* Long. 11 lignes.

Nota. Dans cette espèce, la deuxième cellule cubitale reçoit la première nervure récurrente très-près de la nervure d'intersection des deuxième et troisième cubitales.

Iles de l'Amérique Méridionale. Fabricius. Cayenne. Musée de M. Serville.

15. Sphex pattes rousses. — *Sphex rufipes. V.* *

Caput nigricans, cinereo nigroque pilosum, anticè argenteo pubescens : clypeo infero mandibulisque basi ferrugineis. Antennæ nigræ. Prothorax niger, dorso argenteo pubescente. Mesothorax niger, maculâ suprà alas argenteo pubescente. Metathorax niger, suprà convexus. Scutellum nigrum. Postscutellum argenteo pubescens. Thorax omnis griseo-albido subvillosus. Abdomen ferrugineum, nitidum, petiolo nigro; ani pilis paucis nigris. Pedes ferruginei; coxis, trochanteribus et unguium apice nigris, pilis spinisque ferrugineis. Alæ basi rufæ, apice fuscæ, in medio subhyalinæ; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque ferrugineis.

Tête noirâtre, ayant des poils noirs mêlés de cendrés : sa partie antérieure garnie d'un duvet argenté : bas du chaperon et base des mandibules de couleur ferrugineuse. Antennes noires. Prothorax noir; sa tranche dorsale couverte d'un duvet argenté. Mésothorax noir, ayant au-dessus de l'aile une tache argentée. Métathorax noir convexe en dessus. Ecusson noir. Postécusson garni d'un duvet argenté. Corselet entier ayant des poils d'un gris blanchâtre. Abdomen ferrugineux, brillant; le pétiole noir, l'anus ayant quelques poils noirs. Pattes ferrugineuses; hanches, trochanters, bout des crochets et des pelottes de couleur noire; leurs poils et leurs épines ferrugineux. Ailes rousses à la base, enfumées au bout, plus transparentes dans le milieu ; nervures, point marginal, côte et écaille de couleur ferrugineuse. *Femelle.* Long. 10 lignes.

Port-au-Prince. Musée de M. Serville.

16. Sphex voisin. — *Sphex vicina. V.* *

Caput nigrum, albo villosum, anticè et post oculos argenteo

pubescens; mandibularum disco ferrugineo. Antennæ nigræ. Prothorax niger, dorso argenteo pubescente. Mesothorax niger, maculâ suprà alas argenteo pubescente. Metathoracis dorsum transversè striatum, lateribus et posticè argenteo pubescens; hâc parte posticâ sulco medio longitudinali exaratâ. Thorax omnis albo villosus. Abdomen ferrugineum, petioli nigri basi ferrugineo tuberculatâ. Anus ferrugineus, nigro pilosus. Pedes ferruginei; coxis trochanteribusque nigris, tarsis apice nigricantibus, pilis spinisque nigris. Alæ hyalinæ, apice fuscæ; nervuris puncto marginali costâque nigricantibus; squamâ ferrugineâ.

Tête noire, ses poils blancs, la partie antérieure et le derrière des yeux couverts d'un duvet argenté. Disque des mandibules ferrugineux. Antennes noires. Prothorax noir, sa tranche dorsale revêtue de duvet argenté. Mésothorax noir; une tache au-dessus et le long des ailes de duvet argenté. Dos du métathorax strié transversalement, ses côtés et sa plaque postérieure couverts de duvet argenté; celle-ci partagée par un sillon longitudinal. Tout le corselet ayant des poils blanchâtres. Abdomen ferrugineux; pétiole noir portant à sa base un tubercule ferrugineux. Anus ferrugineux; ses poils noirs. Pattes ferrugineuses; hanches et trochanters noirs : tarses noirâtres; leur base ferrugineuse; les poils et les épines noires. Ailes transparentes, le bout noirâtre; nervures, point marginal et côte noirâtres; écaille ferrugineuse, *Femelle.* Long. 7 lignes.

Inde. Musée de M. Serville.

17. Sphex orné. — *Sphex ornata. V.**

Caput nigrum, rufo-aureo pilosum; anticè et post oculos aureo pubescens. Antennæ nigræ, articulo primo ferrugineo. Prothorax niger, dorso aureo pubescente. Mesothorax niger, lineâ longitudinali dorsali mediâ, fasciâ super alas, maculâ fasciâque irregulari sub alis aureo pubescentibus. Metathorax niger, suprà convexus. Scutellum nigrum. Postscutellum aureo pubescens. Thorax omnis, præcipuè metathorax, aureo villosus. Abdomen cum petiolo ferrugineum, nitidum; ano nigro piloso. Pedes ferruginei; coxis solis nigris, pilis spinisque ferrugineis. Alæ rufo subhyalinæ, apice fuscæ, omninò violaceo micantes; ner-

vuris testaceis; puncto marginali costâque nigricantibus; squamâ ferrugineâ.

Mas. *Differt. Caput thoraxque magis hirsuta. Pubes aurea minus distincta. Abdominis segmentum sextum utì præcedentia ferrugineum.*

Tête noire, ayant des poils d'un roux doré; sa partie antérieure et le derrière des yeux garnis d'un duvet or. Antennes noires, le premier article ferrugineux. Prothorax noir; sa tranche dorsale garnie d'un duvet or. Mésothorax noir, une ligne longitudinale sur le milieu du dos, une bande le long et au-dessus de l'insertion des ailes, une tache sous les ailes et à côté de celle-ci une bande irrégulière, toutes formées par un duvet or. Métathorax noir, convexe en dessus. Ecusson noir. Postécusson couvert de duvet doré. Tout le corselet, outre cela, assez garni, surtout le métathorax, de poils d'un roux doré. Abdomen ferrugineux ainsi que son pétiole, brillant. L'anus ayant quelques poils noirs. Pattes ferrugineuses; les hanches seules noires; les poils et les épines ferrugineuses. Ailes rousses, un peu transparentes; le bout enfumé, avec un reflet violet sur toute leur étendue; nervures testacées; point marginal et côte noirâtres; écaille ferrugineuse. *Femelle.* Long. 7 lignes.

Mâle. Diffère. Tête et corselet plus velus. Le duvet doré beaucoup moins distinct. Sixième segment de l'abdomen ferrugineux comme les précédents.

Cuba. Musée de M. Serville.

18. Sphex ferrugineux. — *Sphex ferruginea. V.* *

Caput ferrugineum, ferrugineo villosum, mandibulis nigris. Antennæ nigræ, articulo primo toto, sequentibus duobus subtùs ferrugineis. Thorax ferrugineo nigricans, totus ferrugineo villosus; metathorace suprà transversè profundè sulcato. Abdomen nitidum; segmento primo cum petiolo secundique basi latè ferrugineo, hujus margine postico cæterisque nigris. Anus niger, pilis nigricantibus. Pedes ferruginei; tarsorum articulo extremo nigricante. Alæ fuscæ, apice fusciores, violaceo micantes; nervuris, puncto marginali costâque nigris; squamâ ferrugineâ.

♀. Tête ferrugineuse, assez garnie de poils ferrugineux; mandibules

noires. Antennes noires, le premier article entier ferrugineux, ainsi que le dessous des deux suivans. Corselet d'un ferrugineux noirâtre, assez velu, ses poils ferrugineux; dos du métathorax portant des sillons transversaux très-marqués. Abdomen brillant; le premier segment avec son pétiole et la base du deuxième, jusque passé la moitié, de couleur ferrugineuse; le bord postérieur de celui-ci et les autres noirs. Anus noir ayant quelques poils noirs. Pattes ferrugineuses, le dernier article des tarses noirâtre. Ailes brunes, plus enfumées à l'extrémité, ayant partout un reflet violet; nervures, point marginal et côte noirs; écaille ferrugineuse. *Femelle*. Long. 13 lignes.

Sans patrie; mais exotique. Musée de M. Serville.

19. Sphex ichneumon. — *Sphex ichneumonea* Latr. Gen. Crust. et Ins. to . IV, pag. 56.

Synonymie. *Apis ichneumonea* Linn. syst. Nat. t. I, part. 2, p. 959, nº 36.

— *Chlorion ichneumoneum* F b. syst. Piez. p. 219, nº 6.

Caput nigrum, mandibulis basi fuscè ferrugineis, rufo-aureo pilosum, anticè aureo pubescens. Antennæ nigræ, articulo primo anticè quandoquè ferrugineo. Prothorax niger, dorso aureo pubescente. Metathorax niger, lineâ dorsali longitudinali mediâ, fasciâ propè alas, maculâ fasciâque irregulari sub alis, aureo pubescentibus, metathorace suprà convexo. Scutellum nigrum. Postscutellum aureo pubescens. Thorax omnis rufo-aureo pilosus. Abdomen lucidum; segmentis primo cum petiolo, secundo tertioque ferrugineis, quarto quintoque nigris, margine postico irregulari fuscè ferrugineo. Anus nigricans, suprà plus minùsve ferrugineus, fusco-rufo pilosus. Pedes rufo-aureo pilosi, ferruginei; coxis, trochanteribus et tarsorum apice nigris; spinis ferrugineis. Alæ rufo-hyalinæ, apice, præsertìm ad costam, fuscæ; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque nigris.

Mas. *Similis. Segmentum abdominis sextum uti præcedentia.*

Tête noire, base des mandibules d'un brun ferrugineux; ses poils d'un roux doré, sa partie antérieure couverte d'un duvet or. Antennes noires, le premier article souvent en devant ferrugineux.

Prothorax noir; sa tranche dorsale couverte d'un duvet or. Mésothorax noir; une ligne longitudinale sur le milieu du dos, une bande le long et au-dessus de l'insertion des ailes, une tache sous les ailes et à côté de celle-ci une bande irrégulière, toutes formées par un duvet d'or. Dos du métathorax convexe. Ecusson noir. Post-écusson couvert de duvet or. Tout le corselet ayant des poils d'un roux doré. Abdomen luisant; premier segment avec le pétiole et les deuxième et troisième, ferrugineux; les quatrième et cinquième, noirs, avec un peu de ferrugineux sur le petit bord postérieur. Anus noirâtre, ayant plus ou moins de ferrugineux au-dessus. Pattes ayant des poils d'un roux doré; hanches, trochanters et bout des tarses noirs; leurs épines ferrugineuses. Ailes rousses, mais transparentes; nervures, point marginal, côte et écaille noirs. *Femelle*. Long. 7 à 8 et 1/2 lignes.

Mâle. Semblable à la femelle. Le sixième segment de l'abdomen conforme aux précédens.

Amérique Méridionale et Septentrionale. Musée de M. Serville.

20. Sphex dorsal. — *Sphex dorsalis*. *V*.*

Caput nigrum, rufo pilosum, anticè aureo pubescens. Antennæ nigræ. Prothorax niger, dorso aureo pubescente. Mesothorax niger, fasciâ super alas, maculâque sub alis aureo pubescentibus. Metathorax suprà convexus. Scutellum nigrum. Postscutellum aureo pubescens. Thorax omnis rufo-aureo villosus. Abdomen lucidum, segmentis primo ferrugineo, petiolo nigro; secundo tertioque ferrugineis, dorso nigro; quarto, quinto sextoque nigris. Anus niger, nigro pilosus. Pedes : pilis spinisque ferrugineis; coxis trochanteribusque nigris; femoribus tibiisque ferrugineis; tarsis nigris, articuli primi basi ferrugineâ. Alæ hyalinæ, maculâ ad costam sub cellulâ radiali fuscâ; nervuris, puncto marginali costâque nigris; squamâ anticè nigrâ, posticè ferrugineâ.

Nota. *Nervura recurrens prima ferè ad intersectionem secundæ tertiæque cellularum cubitalium recurrit.*

Tête noire, ses poils roux; la partie antérieure couverte d'un duvet or. Antennes noires. Prothorax noir; sa tranche dorsale garnie

d'un duvet or. Mésothorax noir, une bande le long et au-dessus des ailes et une tache sous celles-ci formées d'un duvet or. Dos du métathorax convexe. Ecusson noir. Postécusson couvert d'un duvet or. Tout le corselet ayant des poils d'un roux doré. Abdomen luisant; premier segment ferrugineux, son pétiole noir; les deuxième et troisième ferrugineux avec le dos noir, cette couleur plus étendue sur le dernier; les quatrième, cinquième et sixième noirs. Anus noir; ses poils noirs. Pattes ferrugineuses; hanches, trochanters, poils et épines de couleur noire; tarses noirâtres, excepté la base du premier segment. Ailes transparentes; une tache enfumée sous la cellule radiale le long de la côte; nervures, point marginal et côte noirs; écaille noire avec sa partie postérieure ferrugineuse. *Mâle.* Long. 7 lignes.

Nota. La nervure récurrente aboutit presque à la nervure d'intersection des deuxième et troisième cubitales.

Cayenne. Musée de M. Serville.

21. Sphex Languedocien. — *Sphex Occitanica* Encycl. t. X, pag. 462, nº 1.

Caput nigrum, nigro villosum, anticè argenteo pubescens. Antennæ nigræ. Thorax niger, nigro villosus; metathoracis dorso nigro hirsutiore. Abdomen nitidum, petiolo nigro; segmentis primo ferrugineo, maculâ dorsali subtriquetrâ nigrâ, secundo ferrugineo, dorso nigro; cæteris nigris. Anus niger, nigro pilosus. Pedes nigri, pilis spinisque nigris. Alæ subhyalinæ, apice fuscæ; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque nigris.

Tête noire, ses poils noirs; sa partie antérieure garnie de duvet argenté. Antennes noires. Corselet noir, velu, ses poils noirs, plus touffus sur le dos du métathorax. Abdomen brillant; pétiole du premier segment noir; ce segment ferrugineux portant sur le dos une tache noire presque triangulaire; le deuxième ferrugineux avec le dos noir; les autres noirs. Anus noir, ayant quelques poils noirs. Pattes noires; les poils et les épines de même couleur. Ailes assez transparentes, le bout enfumé; nervures, point marginal, côte et écaille de couleur noire. *Mâle.* Long. 10 lignes.

Environs de Montpellier. Envoyé par mon fils. Musée de M. Serville.

22. Sphex ailes violettes. — *Sphex violaceipennis. V.**

Caput nigrum, albido-rufo villosum, anticè aureo-pallido pubescens. Antennæ nigræ. Thorax niger, albido subvillosus; metathoracis dorso convexo. Abdomen petiolo nigro; segmentis primo, secundo tertioque ferrugineis, quarto quintoque nigris. Anus niger, nigro pilosus. Pedes nigri. Alæ nigræ, violaceo micantes; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque nigris.

Tête noire, ses poils d'un roux pâle; sa partie antérieure garnie d'un duvet or pâle. Antennes noires. Corselet noir, ses poils d'un blanc sale; dos du métathorax convexe. Pétiole du premier segment de l'abdomen noir; ce segment et les deuxième et troisième ferrugineux, les quatrième et cinquième noirs. Anus noir, ses poils noirs. Pattes noires. Ailes noires, avec un beau reflet violet; nervures, point marginal, côte et écaille de couleur noire. *Femelle.* Long. 8 lignes.

Philadelphie. Musée de M. Serville.

23. Sphex ailes jaunes. — *Sphex flavipennis* Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. t. I, p. 94, nº 1.

Synonymie. *Pepsis flavipennis* Fab. syst. Piez. pag. 210, nº 13.

Nota. *Frontem auream dicit Fabricius, quæ in numerosis speciminibus nostris argenteo pubescens. Punctum callosum nigrum, non rufum.*

Caput nigrum, albo villosum, anticè, clypeo nudo excepto, argenteo pubescens. Antennæ nigræ. Thorax niger, albo villosus, maculâ sub alis argenteo pubescente; metathoracis dorso convexo. Abdomen subnudum, petiolo nigro; segmentis primo, secundo tertioque et quarti lateribus ad basim ferrugineis, quarti dorso margineque toto infero quintoque nigris. Anus niger, nigro pilosus. Pedes nigri, pilis spinisque nigris; antici quatuor, femorum apice antico, tibiis tarsisque ferrugineis. Alæ rufo-hyalinæ, apice fuscæ; nervuris, puncto marginali costâque nigris; squamâ ferrugineâ.

Var. 1° *Segmenti primi basi tenui nigrâ. Quarto toto nigro.* 2° *Segmento primo ferè toto nigro, margine postico solo ferrugineo.*

Mas. *Similis. Sextum segmentum nigrum.*

Tête noire, ses poils blancs ; sa partie antérieure, à l'exception du chaperon qui est nu, garnie d'un duvet argenté. Antennes noires. Corselet noir, ses poils blancs ; une tache sous les ailes formée de duvet argenté. Dos du métathorax convexe. Abdomen presque nu ; pétiole du premier segment noir, tout le reste du premier segment, le deuxième et le troisième ferrugineux ainsi que les côtés du quatrième vers la base. Le reste du quatrième et le cinquième noirs. Anus noir, ses poils noirs. Pattes noires ; leurs poils et leurs épines noirs : aux quatre antérieures le bout des cuisses en devant et la totalité des jambes et des tarses de couleur ferrugineuse. Ailes d'un roussâtre un peu transparent, le bout enfumé ; nervures, point marginal et côte de couleur peu noire ; écaille ferrugineuse. *Femelle.* Long. 10 lignes.

Var. 1° Un peu de noir à la base du segment à la jonction du pétiole. Le quatrième segment entièrement noir. 2° Le premier segment presqu'entièrement noir à l'exception du bord postérieur.

Mâle. Semblable à la femelle, et variant à peu près de même. Le sixième segment noir.

Nota. Le doute sur le synonyme de Fabricius vient de ce que cet auteur décrit le duvet de la face comme doré, tandis qu'il est argenté dans nos nombreux individus. De même, le point calleux est noir, et il le dit de couleur rousse.

Midi de l'Europe. Musée de M. Serville. Oran. Envoyé par mon fils. Ma collection. Cette espèce approvisionne son nid d'Orthoptères Acrydites. Mon fils l'a pris transportant sa proie.

24. Sphex africain. — *Sphex afra. V.* *

Caput nigrum, albido villosum, anticè argenteo pubescens, clypeo rufo-fusco piloso. Thorax niger, griseo pilosus ; metathoracis dorso convexo. Abdomen subnudum, petiolo nigro ; segmentis primo, secundo tertioque ferrugineis ; quarto quintoque nigris, margine postico tenuiore subferrugineo. Anus niger, apice ferrugineo, nigro pilosus. Pedes nigri, pilis spinisque

nigris. Alæ nigræ, violaceo micantes; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque nigris.

Var. *Primi segmenti basi, cum petiolo, nigrâ; quarti dorso partìm ferrugineo. Statura paulò minor.*

Tête noire, ses poils d'un blanc sale, sa partie antérieure garnie de duvet argentin : chaperon n'ayant que des poils d'un roux brun. Corselet noir, ses poils grisâtres; dos du métathorax convexe. Abdomen presque nu; pétiole du premier segment noir; ce premier segment, les deuxième et troisième ferrugineux, les quatrième et cinquième noirs, avec une légère nuance ferrugineuse au bord postérieur. Anus noir, son bout un peu ferrugineux, ses poils noirs. Pattes noires, ainsi que leurs poils et leurs épines. Ailes noires, avec un beau reflet violet; nervures. point marginal, côte et écaille de couleur noire. *Femelle.* Long. 14 lignes.

Var. Base du premier segment noire comme le 'pétiole; dos du quatrième ayant des nuances ferrugineuses. Taille un peu plus petite.

Oran. Envoyé par mon fils. Ma collection. Approvisionne son nid comme la précédente.

25. Sphex crésus. — *Sphex crœsus. V.**

Caput nigrum, anticè et post oculos, aureo pubescens villosumque. Antennæ nigræ. Prothorax niger, rufo pilosus, dorso aureo pubescente. Mesothorax niger, rufo villosus; puncto calloso, lineâ sub alis dorsique marginibus laterali posticoque aureo pubescentibus. Metathorax niger; dorso convexo et lateribus parteque posticâ densè aureo tomentosis. Scutellum nigrum, nudum. Postscutellum aureo pubescens. Abdomen nudum, nitidum; primi segmenti ferruginei petiolo nigro; secundo tertiique basi ferrugineis; hujus margine postico, quarto quintoque nigris. Anus niger, nigro pilosus. Pedes ferruginei, pilis spinisque concoloribus. Alæ fuscæ, violaceo subnitentes; nervuris, puncto marginali costâque nigris; squamâ ferrugineâ.

Tête noire, sa partie antérieure et le derrière des yeux garnis d'un duvet roux doré, velue; ses poils d'un roux doré. Antennes noires. Prothorax noir, ayant des poils roux, sa tranche dorsale couverte de duvet doré. Mésothorax noir, ses poils roux; point calleux, une

ligne sous les ailes, et les bords tant latéraux que postérieurs du dos garnis de duvet doré. Métathorax noir en dessous, le dos, les côtés et la plaque postérieure très-garnis de poils dorés courts, et comme veloutés. Écusson noir, nu. Postécusson couvert de duvet doré. Abdomen nu, brillant; le premier segment ferrugineux avec son pétiole noir; le deuxième et la base du troisième ferrugineux, le reste de celui-ci et les quatrième et cinquième noirs. Anus noir, ayant quelques poils de même couleur. Pattes ferrugineuses, leurs poils et leurs épines de la même couleur. Ailes assez fortement enfumées, ayant un reflet violet; nervures, point marginal et côte de couleur noire; écaille ferrugineuse. *Femelle*. Long. 13 lignes.

Amérique Septentrionale. Montagnes rocheuses. Musée de M. Serville.

26. Sphex mi-parti. — *Sphex dimidiata. V.* *

Caput nigrum, anticè et post oculos aureo pubescens villosumque, vertice nigro villoso. Antennæ nigræ. Prothorax niger, rufo pilosus. Mesothorax niger, rufo villosus; puncto calloso, lineâ sub alis dorsique marginibus laterali posticoque aureo pubescentibus. Metathorax niger, dorso convexo et lateribus parteque posticâ densè rufo-aureo tomentosis. Scutellum nudum, nigrum. Postscutellum aureo pubescens. Abdomen nudum, nitidum; primi segmenti petiolo nigro; hujus parte dilatatâ, secundo, tertiique margine antico laterali ferrugineis; hoc quoad cætera, quarto, quinto sextoque nigris, margine postico fuscè subferrugineo. Anus niger, albido pilosus. Pedes ferruginei; coxis femorumque basi posticâ nigris. Alæ fusciores; nervuris, puncto marginali costâque nigris; squamâ ferrugineâ.

Tête noire, sa partie antérieure et le derrière des yeux garnis d'un duvet doré et de poils d'un roux doré; poils du vertex noirs. Antennes noires. Prothorax noir ayant des poils roux. Mésothorax noir, velu; ses poils noirs : point calleux, une ligne au-dessous des ailes, et une ligne bordant le dos par derrière et les côtés, garnis d'un duvet velouté d'un roux doré. Métathorax noir; son dos convexe, ses côtés et la plaque postérieure couverts de poils d'un roux doré. Écusson nu, noir. Postécusson garni de duvet d'un roux doré. Abdomen nu, brillant; pétiole du premier segment noir, la partie dilatée de ce segment et le deuxième ferrugineux, ainsi que les côtés

du bord antérieur du troisième. Le reste de celui-ci, les quatrième, cinquième et sixième noirs, ayant tous les trois, sur le bord postérieur, une nuance tirant au ferrugineux. Anus noir, ayant des poils blanchâtres. Pattes ferrugineuses, hanches et face postérieure de la base des cuisses noires. Ailes fort rembrunies; nervures, point marginal et côte de couleur noire; écaille ferrugineuse. *Femelle.* Long. 10 lignes.

Amérique Septentrionale. Musée de M. Serville.

27. Sphex linéolé. — *Sphex lineola. V.* *

Caput nigrum, anticè et post oculos argenteo tomentosum villosumque. Antennæ nigræ. Prothorax niger, dorso argenteo tomentoso, albido pilosus. Mesothorax niger, albido-argenteo villosus, puncto calloso argenteo pubescente. Metathorax niger, albido-argenteo villosus, dorso transversè grossè striato. Abdomen nudum, nitidum; primi segmenti petiolo nigro, hujus parte dilatatâ ferrugineâ; secundi ferruginei lineâ antè marginem posticum nigrâ; tertii subtùs et lateribus ferruginei dorso nigro; quarti, quinti sextique nigrorum margine postico tenui fuscè subferrugineo. Anus niger, albido pilosus. Pedes nigri, argenteo villosi. Alæ hyalinæ, violaceo subnitentes; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque nigris.

Tête noire, sa partie antérieure et le derrière des yeux garnis d'un duvet argenté et de poils de même couleur. Antennes noires. Prothorax noir, sa tranche dorsale garnie de duvet argenté et de poils d'un blanc argenté. Mésothorax noir, velu; ses poils d'un blanc argenté; point calleux garni de duvet argenté. Métathorax noir, velu; ses poils d'un blanc argentin; le dos portant de larges stries transversales. Abdomen nu, brillant; pétiole du premier segment noir, sa partie dilatée ferrugineuse; le deuxième ferrugineux avec une petite ligne noire avant le bord postérieur; le troisième ferrugineux des côtés et en dessous, ayant le dos noir : les quatrième, cinquième et sixième noirs, avec une nuance d'un brun ferrugineux sur le bord postérieur. Anus noir, ses poils blancs. Pattes noires, les poils d'un blanc argenté. Ailes transparentes avec un léger reflet violet; nervures, point marginal, côte et écaille de couleur noire. *Mâle.* Long. 10 lignes.

Java. Musée de M. Serville.

II. Seconde cubitale plus étroite que dans les précédentes, recevant dans son milieu la première nervure récurrente. Le reste comme dans la première division.

28. Sphex de Solier. — *Sphex Solieri. V.* *

Caput nigrum, nigro villosum. Antennæ nigræ. Thorax niger, nigro villosus, metathoracis dorso transversè striato. Abdomen subnudum, petiolo nigro; segmento primo rufo maculâ dorsali magnâ nigrâ anticè subtricuspidatâ; secundo nigro, lateribus ad basim rufis; cæteris tribus nigris; margine postico, tenui subrufescente. Anus niger, nigro pilosus. Pedes nigri, pilis spinisque nigris. Alæ rufo-subhyalinæ, apice fuscæ; nervuris, puncto marginali costâque fuscis; squamâ ferrugineâ.

Tête noire, ses poils noirs. Antennes noires. Corselet noir, ses poils noirs : dos du métathorax finement strié transversalement. Abdomen presque nu, pétiole du premier segment noir, ce segment roux, portant sur le dos une assez grande tache noire à trois pointes en devant, dont celle du milieu la plus remarquable; le deuxième noir, les côtés de sa base roux; les trois autres noirs avec une nuance roussâtre sur le petit bord postérieur. Anus noir, ses poils noirs. Pattes noires, les poils et les épines de même couleur. Ailes roussâtres, mais transparentes, le bout enfumé; nervures, point marginal et côte noirâtres; écaille ferrugineuse. *Femelle*. Long. 7 lignes.

Exotique. Envoyé par M. Solier. Musée de M. Serville.

29. Sphex traitre. — *Sphex proditor. V.* *

Caput nigrum, nigro villosum. Antennæ nigræ. Thorax niger, nigro villosus; metathoracis dorso, irregulariter et argutè transversè striato. Abdomen subnudum; petiolo nigro, segmentis primo secundoque tertiique basi ferrugineis, cæteris nigris. Anus niger, nigro pilosus. Pedes nigri, pilis spinisque nigris. Alæ subhyalinæ, apice fuscæ et violaceo micantes; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque nigris.

Tête noire, velue; ses poils noirs. Antennes noires. Corselet noir,

velu; ses poils noirs; dos du métathorax couvert de stries transversales fines et irrégulières. Abdomen presque nu; le pétiole du premier segment noir, ce segment, le deuxième et la base du troisième de couleur ferrugineuse : tout le reste noir. Anus noir ayant quelques poils noirs. Pattes noires, ainsi que leurs poils et leurs épines. Ailes assez transparentes, le bout brun et changeant en violet; nervures, point marginal, côte et écaille de couleur noire. *Femelle*. Long. 10 lignes.

Corse. Musée de M. Serville.

III. Seconde cubitale un peu plus étroite que dans la première division, recevant dans son milieu la première nervure récurrente. La deuxième nervure récurrente aboutissant très-près de l'intersection des deuxième et troisième cubitales, dans cette dernière.

30. Sphex noir. — *Sphex atrata. V.* *

Caput nigrum, nigro subvillosum. Antennæ nigræ. Thorax niger, nigro villosus : metathoracis dorso convexo. Abdomen nitidum, totum nigrum; ano nigro piloso. Pedes nigri; pilis spinisque nigris. Alæ nigræ, violaceo micantes; nervuris, puncto marginali costâque nigris; squamâ ferrugineo nigricante.

Tête noire, ayant des poils noirs. Antennes noires. Corselet noir, velu; ses poils noirs : dos du métathorax convexe. Abdomen luisant, entièrement noir; poils de l'anus noirs. Pattes noires, les poils et les épines de même couleur. Ailes noires, avec un reflet violet; nervures, point marginal et côte noirs; écaille d'un ferrugineux noirâtre. *Femelle*. Long. 8 lignes.

Sans patrie. Musée de M. Serville.

31. Sphex beau. — *Sphex pulchra. V.* *

Caput ferrugineum, nigro subvillosum, anticè argenteo pubescens. Antennæ ferrugineæ, articulis à decimo ad tredecimum suprà nigris. Thorax totus ferrugineus nitidus, nigro subvillosus; metathoracis dorso argutè transversè striato, sulco longitudinali medio. Abdomen totum violaceum, nitidum, viridi mi-

cans; ano nigro piloso. Pedes omninò cum pilis spinisque ferruginei. Alæ rufo-hyalinæ, apice nigræ, violaceoque micantes; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque ferrugineis.

Tête ferrugineuse, ayant de petits poils noirs ; la partie antérieure garnie d'un duvet argenté. Antennes ferrugineuses, le dessus des quatre derniers articles noir. Corselet entier, ferrugineux, brillant, n'ayant que peu de petits poils noirs : dos du métathorax finement strié transversalement et portant un sillon longitudinal. Abdomen entier avec son pétiole d'un violet brillant, un peu changeant en vert. Anus ayant quelques poils noirs. Pattes entièrement ferrugineuses ainsi que leurs poils et leurs épines. Ailes transparentes, mais rousses ; le bout noir et changeant en violet ; nervures, point marginal, côte et écaille de couleur ferrugineuse. *Mâle*. Long. 9 lignes.

Sans patrie. Musée de M. Serville.

IV. Seconde cubitale assez étroite et un peu rétrécie vers la radiale, recevant la première nervure récurrente un peu avant son milieu, souvent assez près de la nervure d'intersection des première et deuxième cubitales.

A. Troisième cubitale moins rétrécie vers la radiale que dans la première division, recevant la deuxième nervure récurrente avant, mais près du milieu.

32. Sphex d'Égypte. — *Sphex Ægyptia. V.* *

Caput nigrum, nigro villosum, anticè argenteo pubescens. Antennæ nigræ. Thorax niger, nigro villosus, prothoracis dorso nigro hirsutiore. Abdomen nigrum, ano nigro piloso. Pedes nigri, pilis spinisque nigris. Alæ rufo-ferrugineæ, subhyalinæ, apice fuscæ violaceoque subnitentes; nervuris, puncto marginali costâque ferrugineis; squamâ nigrâ.

Nota. *Facilè confundenda cum Sphege Rufipenni, divisionum caractere præcipuè differt.*

Tête noire, ayant des poils noirs, sa partie antérieure garnie d'un duvet argenté. Antennes noires. Corselet noir, ayant des poils

noirs; les poils très-touffus sur le dos du métathorax. Abdomen noir; poils de l'anus noirs. Pattes noires, ainsi que leurs poils et leurs épines. Ailes d'un roux ferrugineux, cependant un peu transparentes, le bout noirâtre avec un reflet violet; nervures, point marginal et côte ferrugineux; écaille noire.

Nota. On pourrait facilement la confondre avec la Sphex Rufipenne, dont elle diffère surtout par le caractère divisionnaire. J'ai vu deux individus.

Egypte. Musée de M. Serville.

33. Sphex de Doumerc. — *Sphex Doumerci. V.* *

Caput nigrum, nigro et albido subpilosum, anticè argenteo pubescens. Antennæ nigræ. Thorax niger, nigro villosus; metathoracis dorso transversè rugoso. Abdomen ferrugineum, primi segmenti petiolo nigro. Pedes nigri, pilis spinisque nigris. Alæ nigro violaceæ; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque nigris.

Tête noire, ayant des poils noirs et d'autres blanchâtres; sa partie antérieure garnie d'un duvet argenté. Antennes noires. Corselet noir, ayant des poils noirs; dos du métathorax ridé transversalement. Abdomen ferrugineux; pétiole du premier segment noir. Pattes noires, ainsi que leurs poils et leurs épines. Ailes d'un noir violet presque sans transparence; nervures, point marginal, côte et écaille noirs. *Femelle.* Long. 10 lignes,

Brésil et Cayenne, Musée de M. Serville. M. Doumerc, docteur en médecine, membre de la société entomologique de France, a fait un voyage à Cayenne et en a rapporté des insectes.

V. Troisième cubitale moins rétrécie vers la radiale que dans la première division, recevant la deuxième nervure récurrente bien avant son milieu et souvent très-près de la nervure d'intersection qui lui est commune avec la deuxième cubitale.

34. Sphex bordures blanches. — *Sphex albisecta* Enc. t. X, p. 462, nº 2. *V.*

Synonymie. *Ammophila* Kirbii. Vander-Linden. Fouiss. d'Eur. part. 1, p. 90, nd 7.

Caput nigrum, rufo-albidoque villosum, anticè argenteo pubescens. Antennæ nigræ. Thorax niger, cinereo-rufo villosus; metathoracis dorso convexo. Abdomen nitidum, petiolo nigro; segmentis primo, secundo tertioque ferrugineis, quarto quintoque nigris, omnium margine postico tenui albido. Anus niger, pilis rufis. Pedes nigri, pilis cinereo-rufis, spinis nigris. Alæ hyalinæ, apice vix fuscescentes; nervuris, puncto marginali costâque ferrugineis; squamâ nigrâ.

Mas. *Similis. Sextum abdominis segmentum nigrum, margine postico albido.*

Nota. *Hæc species, quamvis huic pertineat subdivisioni, ad species primæ divisionis magisquam sequentis alarum caractere accedit. Hanc quamvis in opere suo suprà citato Ammophilis adscribat, tamen pro genere proprio in museo suo, sub nomine Prionyx, habebat Lindenius. Vide ut suprà, p.* 91 *et* 92.

Tête noire, velue; ses poils roux et blanchâtres; sa partie antérieure garnie de duvet argenté. Antennes noires. Corselet noir, velu; ses poils d'un cendré roussâtre; dos du métathorax convexe. Abdomen brillant; pétiole du premier segment noir; ce segment, les deuxième et troisième ferrugineux; les quatrième et cinquième noirs. Petit bord postérieur de tous les segmens blanchâtre. Anus noir, ses poils roussâtres. Pattes noires, leurs poils d'un roux cendré, les épines noires. Ailes transparentes, à peine un peu enfumées vers le bout; nervures, point marginal et côte ferrugineux : écaille noire. *Femelle.* Long. 9 lignes.

Mâle. Semblable. Sixième segment de l'abdomen noir avec le petit bord postérieur blanchâtre.

Nota. Quoique appartenant à cette division, cette espèce a un caractère alaire intermédiaire entre la première division et la subdivision où nous la mettons. Quoique, dans son ouvrage, Vander-Linden la place dans le genre Ammophila, il en avait fait dans sa col-

lection un genre propre sous le nom de Prionyx. Voyez à la citation ci-dessus, *pag.* 91 et 92.

Piémont. Envoyé par Bonelli sous le nom que nous lui conservons. Saintes. Envoyé par mon fils qui l'a pris portant à son nid des Orthoptères Acrydites. Oran. Envoyé par le même. Musée de M. Serville et ma collection.

35. Sphex pubescent. — *Sphex pubescens. V.*

Synonymie. *Pepsis pubescens* Fab. syst. Piez. pag. 212, n° 22.

Caput nigrum, argenteo villosum et anticè pubescens. Antennæ nigræ. Prothorax niger, dorso argenteo pubescente. Mesothorax niger, fasciâ suprà alas, et maculâ sub alis, magnâ irregulari argenteo pubescentibus; metathoracis dorso convexo hirsutiore. Thorax omnis argenteo villosus. Abdomen ferrugineum, petiolo nigro, segmentis quarto quintoque fusco nigricantibus. Anus niger, nigro pilosus. Pedes nigri, pilis argenteis, spinis nigris. Alæ hyalinæ; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque nigris.

Tête noire, velue, ses poils argentés; sa face antérieure garnie de duvet argenté. Antennes noires. Prothorax noir, sa tranche dorsale garnie de duvet argenté. Mésothorax noir, une bande le long et en dessus des ailes, et une grande tache irrégulière dessous celles-ci, formées de duvet argenté. Dos du métathorax convexe, très-velu. Tout le corselet assez velu, ses poils argentés. Abdomen ferrugineux, le pétiole du premier segment noir; les quatrième et cinquième segmens noirâtres. Anus noir, ses poils noirs. Pattes noires, les poils argentés et les épines noires. Ailes transparentes; nervures, point marginal, côte et écaille de couleur noire. *Femelle.* Long. 8 à 10 lignes.

Guinée. Fabricius. Arabie. Musée de M. Serville.

36. Sphex riche. — *Sphex dives. V.* *

Caput nigricans, anticè et post oculos argenteo densè pubescens, oris partibus ferrugineis, mandibularum apice nigro. Antennæ nigræ, articulo primo ferrugineo, secundo tertioque

nigricantibus. Thorax ferrugineus, saltem in variis partibus argenteo pubescens, metathoracis dorso transversè substriato. Abdomen ferrugineum, segmentorum fasciâ marginis postici albidâ, primi angustâ, cæterorum quatuor et ani latâ, utrinquè in dorso emarginatâ. Pedes ferruginei, argenteo in variis partibus pubescentes; pilis spinisque fuscè ferrugineis. Alæ hyalinæ; nervuris, puncto marginali costâque fuscis; squamâ ferrugineâ.

Nota. *Individuum unicum non perfectè asservatum, difficilè describitur.*

Tête noirâtre, sa partie antérieure et le derrière des yeux garnis d'un duvet serré argenté : bouche ferrugineuse, à l'exception du bout noir des mandibules. Antennes noires; le premier article ferrugineux, ayant du duvet argenté, les deuxième et troisième noirâtres. Corselet ferrugineux, conservant dans beaucoup de parties du duvet argenté : dos du métathorax un peu strié transversalement. Abdomen ferrugineux, bord postérieur de tous les segmens portant une bande d'un blanc de crème; cette bande étroite sur le premier, large sur les quatre autres et sur l'anus sur lesquels elle a une petite échancrure de chaque côté du dos. Pattes ferrugineuses conservant en beaucoup d'endroits un duvet argenté; poils et épines d'un ferrugineux noirâtre. Ailes transparentes; nervures, point marginal et côte de couleur brune; écaille ferrugineuse. *Femelle.* Long. 14 lignes.

Nota. Cet insecte unique n'est pas parfaitement conservé et par là difficile à bien décrire.

Exotique. Musée de M. Serville.

VI. Seconde cubitale large, presque carrée, recevant la première nervure récurrente très-près de la nervure d'intersection des deuxième et troisième cubitales. Le reste comme dans la première division.

37. Sphex remarquable. — *Sphex eximia. V.* *

Caput nigricans, ferrugineo aureo anticè et post oculos pubescens villosumque. Antennarum articuli duo primi ferruginei (cæteri desunt). Prothorax ferrugineus, ferrugineo villosus, dorso aureo pubescente. Mesothorax nigricans, dorso aureo to-

mentoso. Metathorax ferrugineus, aureo tomentosus, dorso irregulariter transversè striato. Scutellum postscutellumque ferruginea. Abdomen nudum, nitidum; segmentis primo cum petiolo ferrugineis; secundi ferruginei margine postico subrepando nigro; tertio, quarto, quinto sextoque nigris. Anus ferrugineus, basi nigricante, rufo pilosus. Pedes ferruginei. Alæ basi ferrugineæ, auro nitentes, apice lato nigro violaceo micante; nervuris costâque baseos ferrugineis, apicis nigris; squamâ ferrugineo-aureo pubescente.

Tête noire, couverte surtout en devant et derrière les yeux de duvet et de poils ferrugineux à reflet or. Les deux premiers articles des antennes (les autres manquent) ferrugineux. Prothorax ferrugineux, velu, ayant des poils ferrugineux; la tranche dorsale garnie de duvet doré. Mésothorax noirâtre, toute sa partie supérieure garnie de poils courts dorés. Mésothorax ferrugineux couvert de poils courts dorés, le dos garni de stries transversales irrégulières. Écusson et postécusson ferrugineux. Abdomen nu, brillant; le premier segment avec son pétiole ferrugineux, le deuxième ferrugineux; son bord postérieur irrégulier noir; les troisième, quatrième, cinquième et sixième noirs. Anus ferrugineux, avec la base noirâtre; ses poils roux. Pattes ferrugineuses. Base des ailes ferrugineuse avec un reflet or, le bout noir avec un beau reflet violet; cette dernière couleur s'étendant du bout jusque sur la presque totalité des cellules radiale, deuxième cubitale et troisième discoïdale; nervures de la base et sa côte ferrugineuses; celles du bout noires; écaille ferrugineuse revêtue de duvet doré. *Mâle.* Long. 15 lignes.

Sénégal. Musée de M. Serville.

Abdomen couvert de poils serrés, courts, imitant le velours.

38. Sphex de Latreille. — *Sphex Latreillii* Magas. de Zool. 1re ann. part. 2. Ins. De St.-Farg. p. 33, pl. 33.

Caput nigrum, mandibulis ferrugineis, apice nigris; anticè tomento brevi denso, strato, luteo-aureo vestitum, pilisque longioribus rubro-ferrugineis ubiquè hirsutum. Antennæ nigræ. Thorax omnis tomento rubro-ferrugineo hirsutus. Abdomen sub-

sessile : segmento primo pilis ut in thorace vestito ; cætera et anus tomento breviori rubro-ferrugineo vestita. Pedes ferruginei ; coxis omninò et femoribus, apice excepto, nigris. Alæ hyalinæ, apice, præsertim ad costam, fuscæ ; nervuris, puncto marginali costâque fuscè ferrugineis ; squamâ ferrugineâ, nigro posticè maculatâ. Pili tomentumque, aspectu mutato, nunc in griseo-sericeum, nunc in luteo-aureum vertuntur.

Tête noire ; mandibules ferrugineuses, leur extrémité noire : toute la partie antérieure garnie d'un duvet court, couché, serré, d'un jaune doré, abondamment mêlé de longs poils d'un beau rouge ferrugineux, vertex et derrière de la tête ayant de semblables poils. Antennes noires. Corselet entièrement couvert de poils d'un rouge ferrugineux, serrés et formant un velours épais sous lequel disparaît tout à fait la couleur foncière. Abdomen à peine pétiolé : premier segment couvert de poils, tels que ceux du corselet ; les cinq autres et l'anus entièrement revêtus d'un duvet rouge ferrugineux extrêmement court et serré. Pattes ferrugineuses ; hanches et cuisses noires, à l'exception de l'extrémité de celles-ci. Ailes transparentes, le bout enfumé, surtout vers la côte ; nervures, point marginal et côte de couleur ferrugineuse ; écaille ferrugineuse, tachée de noir postérieurement. Selon l'aspect où on les regarde, tout le duvet et les poils qui couvrent cet insecte, changent ou en gris cendré ou en jaune doré. *Mâle.* Long. 18 lignes.

Chili. Communiqué par M. Guérin en 1831.

39. Sphex de Thunberg. — *Sphex Thunbergii* Magas. de Zoolog. 1re ann. part. 2. Ins. De St.-Farg. p. 34, pl. 34.

Caput nigrum, mandibulis nigris, basi ferrugineis, anticè tomento brevi, denso, strato, luteo-aureo vestitum ; pilis longioribus rubro-ferrugineis ubiquè hirsutum. Antennæ nigræ. Thorax omnis tomento rubro-ferrugineo hirsutus. Abdomen subpetiolatum ; segmenti primi nigri basi subnudâ, nigrâ margineque postico tomento brevi, denso, rubro-ferrugineo vestito ; secundo, tertio quintoque simili tomento vestitis ; quarti nigri margine postico simili tomento vestito. Anus rubro-ferrugineus, punctatus, nudus, vix pilosus. Pedes ferruginei ; coxis omnibus nigris ; femoribus duobus anticis apice antico ferrugineo, posticis quatuor nigris.

Alæ hyalinæ, apice præsertìm ad costam fusco; nervuris, puncto marginali costâque nigris; squamâ nigrâ, anticè ferrugineo submarginatâ.

Nota. *Non ritè olim à me examinatas has duas species, genus novum constituere debere existimo.*

Tête noire; mandibules noires, leur base d'un brun ferrugineux; la partie antérieure garnie d'un duvet court, couché, serré, d'un jaune doré, abondamment mêlé de poils longs d'un beau rouge ferrugineux : vertex et derrière de la tête ayant de semblables poils. Antennes noires. Corselet entièrement couvert de poils d'un rouge ferrugineux, serrés et formant un velours épais sous lequel disparaît tout à fait la couleur foncière. Abdomen un peu pétiolé : premier segment noir, à peu près nu; son bord postérieur seul garni de duvet très-court et serré, d'un rouge ferrugineux, ainsi que les deuxième, troisième et cinquième segmens et le bord postérieur du quatrième dont la base est noire. Anus d'un rouge ferrugineux, ponctué, sans duvet et presque sans poils. Pattes ferrugineuses; hanches et cuisses noires, excepté la partie antérieure du bout des cuisses de la première paire. Ailes transparentes, avec le bout un peu enfumé, surtout vers la côte; nervures, point marginal et côte de couleur noire; écaille noire, sa bordure antérieure un peu ferrugineuse. *Femelle.* Long. 9 lignes.

Nota. Je ne vis ces deux dernières espèces que superficiellement en 1831, lorsque je les décrivis dans le magasin de zoologie de M. Guérin. Je ne les ai pas revues depuis. Je pense qu'un examen attentif mènera à en faire un nouveau genre.

Chili. Communiqué par M. Guérin en 1831.

5ᵉ Genre. AMMOPHILA. — *AMMOPHILA.*

Synonymie. *Ammophila* Kirb. Latr. — *Sphex* Linn. De Géer. Fab. Ross. Panz. Jur. Spin. — *Ichneumon* Geoffr. — *Pepsis* Fab. Spin. — *Pelopæus* Fab.

Caractères. Palpes maxillaires guères plus longs que les labiaux. Les premiers de six articles, les deuxièmes de quatre

Mâchoire et lèvre très-longues, en forme de trompe fléchie en dessous.

Mandibules dentées au côté interne.

Antennes insérées vers le milieu de la face antérieure.

Radiale sans appendice.

Deuxième cubitale recevant les deux nervures récurrentes. La troisième cubitale atteignant la radiale.

Espèces du genre Ammophila.

I. Pétiole de l'abdomen composé de la moitié antérieure du premier segment.

Troisième cubitale peu rétrécie vers la radiale, élargie vers la première cellule du limbe.

1° Métathorax ponctué.

1. Ammophila velue. — *Ammophila hirsuta* Kirb. Trans. Linn. Soc. 4, fig. 195, 3. Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. t. 1, p. 89, nº 6.

Synonymie. *Ammophila arenaria* Enc. t. X, p. 452. Latr. Gen. Crust. et Ins. t. IV, p. 54.

— *Pepsis arenaria* Fab. syst. Piez. p. 207, nº 1.

— *Sphex viatica* De Géer. Retz. 65, 249. De Géer. Mém. Ins. t. II, p. 152, tab. 28, fig. 16.

— *Sphex hirsuta* Scop. Ent. Carn. 772. Schranck Enum. p. 380, nº 769.

Caput nigrum, nigro hirsutum. Antennæ nigræ. Thorax niger, nigro hirsutus. Abdomen nudum, nitidum; segmenti primi petiolo nigro; hujus parte dilatatâ, secundo omninò tertiique basi ferrugineis, margine infero, quarto quintoque nigris. Anus niger, nigro pilosus. Pedes nigri, nigro villosi spinosique; tibiis posticis intùs albido-argenteo pubescentibus. Alæ subfuscæ, apice fusciores; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque nigris.

Mas. *Differt. Caput anticè argenteo pubescens. Thorax albido-argenteo pubescens. Abdominis segmentum tertium ferè omninò ferrugineum; sextum nigrum. Tarsi spongiis donati.*

Tête noire, très-velue; ses poils noirs. Antennes noires. Corselet noir, très-velu; ses poils noirs. Abdomen nu, brillant : pétiole du premier segment noir; la partie dilatée de celui-ci, le deuxième et la base du troisième ferrugineux; le bord inférieur du troisième, les quatrième et cinquième noirs. Anus noir, ayant quelques poils noirs. Pattes noires; leurs poils et leurs épines noirs; les deux jambes postérieures garnies en dedans d'un duvet blanchâtre argenté. Ailes un peu enfumées, l'étant plus vers le bout; nervures, point marginal, côte et écaille de couleur noire. *Femelle.* Long. 1 pouce.

Mâle. Diffère. Partie antérieure de la tête couverte d'un duvet argenté. Poils du corselet d'un blanc argenté. Troisième segment de l'abdomen presque entièrement ferrugineux, le sixième entièrement noir. Des pelottes aux tarses.

France. Oran. Commune dans les collections.

2. Ammophila féroce. — *Ammophila fera* Fravaldski. Spin. Coll. *V.* *

Caput nigrum, argenteo anticè subpubescens, nigro villosum. Antennæ nigræ. Thorax niger, griseo villosus, dorso castaneo nigricante. Abdomen nudum, nitidum; primi segmenti petiolo nigro; ejusdem parte dilatatâ, secundo, tertio quartoque lateribus et subtùs ferrugineis; quarti dorso quintoque et ano nigris, cæruleo submicantibus. Anus nigro pilosus. Pedes nigri, argenteo pubescentes, spinis pilisque nigris. Alæ subrufo-hyalinæ, apice vix fuscescentes; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque ferrugineis.

Tête noire, sa partie antérieure garnie de duvet argenté, velue; ses poils noirs. Antennes noires. Corselet noir; dos du métathorax un peu brun marron; les poils gris. Abdomen nu, brillant : pétiole du premier segment noir; sa partie dilatée, les deuxième et troisième segmens, le dessous et les côtés du quatrième ferrugineux; le dos de celui-ci, le cinquième et l'anus d'un noir un peu changeant en bleu. Poils de l'anus noirs. Pattes noires, assez garnies de duvet argenté; les poils et les épines noires. Ailes transparentes, un peu rousses; le bout peu enfumé; nervures, point marginal, côte et écaille de couleur ferrugineuse. *Femelle.* Long. 6 1/2 lignes.

Romélie. Musée de M. Spinola.

3. Ammophila argentée. — *Ammophila argentata. V.* *

Caput nigrum; anticè argenteo pubescens, albo-argenteo villosum. Antennæ nigræ. Thorax niger, albo villosus; lateribus sub alis argenteo pubescentibus. Abdomen nudum, nitidum; segmenti primi petiolo nigro; parte dilatatâ, secundo, tertio quartoque ferrugineis; quinto nigro. Anus niger, nigro pilosus. Pedes nigro-ferruginei, argenteo subpubescentes, nigro villosi spinosique. Alæ subrufo-hyalinæ; nervuris, puncto marginali costâque ferrugineis; squamâ nigro-ferrugineâ.

Tête noire; sa partie antérieure garnie d'un duvet argenté; velue; ses poils d'un blanc argenté. Antennes noires. Corselet noir, velu, ses poils blanchâtres; le bas des côtés sous les ailes garni de duvet argenté. Abdomen nu, brillant : pétiole du premier segment noir; la partie dilatée de ce segment, les deuxième, troisième et quatrième ferrugineux, le cinquième noir. Anus noir, ses poils noirs. Pattes d'un noir un peu ferrugineux, revêtues dans plusieurs places de duvet argenté; leurs poils et leurs épines noirs. Ailes d'une transparence un peu rousse; nervures, point marginal et côte de couleur ferrugineuse; écaille noire, ayant du ferrugineux. *Femelle.* Long. 10 lignes.

Oran. Envoyée par mon fils. Ma collection.

4. Ammophila ébène. — *Ammophila ebenina* Spin. Coll. *V.* *

Caput nigrum, nigro pilosum. Antennæ nigræ. Thorax niger, nigro subvillosus. Abdomen nigrum, nudum, nitidum. Anus niger, nigro pilosus. Pedes nigri, nigro pilosi spinosique. Alæ nigræ, vix hyalinæ, violaceo submicantes; nervuris, puncto marginali costâque nigris; squamâ fuscè ferrugineâ.

Tête noire, ayant des poils noirs. Antennes noires. Corselet noir, peu velu; ses poils noirs. Abdomen nu, brillant. Anus noir; ses poils noirs. Pattes noires; leurs poils et leurs épines de même couleur. Ailes noires, peu transparentes, ayant un léger reflet violet; nervures, point marginal et côte de couleur noire; écaille d'un ferrugineux noirâtre. *Femelle.* Long. 9 lignes.

Égypte et Sardaigne. Musée de M. Spinola.

5. Ammophila de Klug. — *Ammophila Klugii. V.*

Synonymie. *Ammophila psammodes* Klüg. Mus. Spinol.

Caput nigrum, argenteo pubescens villosumque. Antennæ nigræ. Thorax niger, argenteo villosus; metathoracis dorso, ut sub pilis videtur, punctato. Abdomen nudum, nitidum; primi segmenti petiolo nigro; ejusdem parte dilatatâ, secundo, tertio, quarti subtùs lateribusque et basi ferrugineis; quarti dorso quintoque nigro. Anus niger, albido pilosus. Pedes nigri, argenteo subpubescentes. Alæ hyalinæ; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque nigricantibus.

Mas. *Similis. Dimidio ferè minor. Segmentum abdominis sextum nigrum.*

Tête noire, revêtue de duvet argenté et de poils de même couleur. Antennes noires. Corselet noir, velu; ses poils argentés; dos du métathorax ponctué, autant qu'on peut le croire, sous les poils. Abdomen nu, brillant : pétiole du premier segment noir; sa partie dilatée, les deuxième et troisième segmens, le dessous, les côtés et la base du quatrième ferrugineux; le dos de ce dernier et le cinquième noirs. Anus noir, ayant des poils blanchâtres. Pattes noires, ayant du duvet argenté. Ailes transparentes; nervures, point marginal, côte et écaille noirâtres. *Femelle.* Long. 12 lignes.

Mâle. Semblable. A peu près de moitié plus petit. Le sixième segment de l'abdomen noir.

Portugal. Musée de M. Spinola.

5. Ammophila pattes rousses. — *Ammophila rufipes. V.* *

Caput nigrum, argenteo anticè pubescens villosumque. Antennæ nigræ. Thorax niger, argenteo villosus. Abdomen nudum, nitidum; segmentis primo cum petiolo secundique basi latè ferrugineis; secundi margine postico; tertio, quarto quintoque nigris. Anus niger, nigro pilosus. Pedes ferruginei, tibiis tarsisque nigro pilosis spinosisque. Alæ subrufo-hyalinæ, apice fuscæ; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque ferrugineis.

Tête noire; sa partie antérieure garnie d'un duvet argenté, velue; ses poils d'un blanc argenté. Antennes noires. Corselet noir, velu; ses poils d'un blanc argenté. Abdomen nu, brillant; premier segment avec son pétiole et la base du deuxième, jusque passé le milieu, ferrugineux; le bord postérieur de ce dernier et les trois autres noirs. Anus noir, ayant des poils noirs. Pattes ferrugineuses, poils et épines des jambes et des tarses de couleur noire. Ailes transparentes, un peu roussâtres, le bout enfumé; nervures, point marginal, côte et écaille de couleur ferrugineuse. *Femelle.* Long. 7 lignes.

Sénégal. Musée de M. Serville.

7. Ammophila du Cap. — *Ammophila Capensis. V.**

Caput nigrum, anticè argenteo pubescens; griseo-albido villosum. Antennæ nigræ. Thorax niger, griseo-albido villosus. Abdomen nudum, nitidum; primi segmenti petiolo et partis dilatatæ basi nigris; hujus margine postico, secundo tertiique basi latè ferrugineis; hujus margine postico tenui, quarto quintoque nigris. Anus niger, nigro pilosus. Pedes nigri; coxis, trochanteribus femoribusque griseo-albido villosis; tibiis tarsisque nigro villosis spinosisque. Alæ hyalinæ, apice subfuscæ; nervuris, puncto marginali costâque pallidè rufis; squamâ nigrâ.

Mas. *Differt. Primo segmento ferè toto nigro; sextum omninò nigrum. Cætera ut in feminâ.*

Nota. *Forsitan pars abdominis postica in vivo cærulescit.*

Tête noire; sa partie antérieure garnie d'un duvet argenté, très-velue; ses poils d'un blanc grisâtre. Antennes noires. Corselet noir, très-velu; ses poils d'un blanc grisâtre. Abdomen nu, luisant: pétiole du premier segment et base de sa partie dilatée noirs; le bord postérieur de ce segment, le second et la base du troisième ferrugineux; le reste de l'abdomen noir. Anus noir, ses poils noirs. Pattes noires; poils des hanches, des trochanters et des cuisses d'un blanc grisâtre; ceux des jambes et des tarses noirs, ainsi que leurs épines. Ailes transparentes, le bout un peu enfumé; nervures, point marginal et côte d'un roux pâle; écaille noire. *Femelle.* Long. 8 lignes.

Mâle. Diffère. Premier segment presque entièrement noir; le sixième entièrement noir; le reste comme dans la femelle.

Nota. Probablement les derniers segmens de l'abdomen ont un reflet bleu dans le vivant.

Cap de Bonne-Espérance. Musée de M. Serville.

2° Métathorax strié.

8. Ammophila voisine. — *Ammophila affinis* Kirb. Trans. Linn. Soc. tom. IV, p. 195, n° 2. Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. t. I, p. 87, n° 5. *Maris synonyma dubia. V.*

Caput nigrum, anticè argenteo subpubescens, nigro villosum. Antennæ nigræ. Thorax niger, nigricanti villosus. Abdomen nudum, nitidum; segmentis, primi petiolo partisque dilatatæ basi, nigris; hujus margine postico, secundo tertiique basi latè ferrugineis; tertii margine postico, quarto quintoque nigris. Anus niger, nigro pilosus. Pedes nigri, nigro pilosi spinosique. Alæ subfusco-hyalinæ, apice fusciores; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque nigris.

Mas. *Differt. Pili thoracis laterum quidam albi. Abdominis primum segmentum ferè totum (suprà præcipuè) nigrum; tertium omninò ferrugineum; sextum nigrum. Abdomen totum argenteo pruinosum.*

Nota. *Ammophila affinis, hirsutâ minùs villosa. Majora individua barbara.*

Tête noire; sa partie antérieure légèrement garnie d'un duvet argenté, velue; ses poils noirs. Antennes noires. Corselet noir, velu; ses poils noirs. Abdomen nu, brillant; le premier segment noir, à l'exception de la partie postérieure de sa partie dilatée qui est ferrugineuse, ainsi que le deuxième et la base du troisième jusque passé le milieu; le bord postérieur de celui-ci noir, ainsi que les quatrième et cinquième. Anus noir, ayant des poils noirs. Pattes noires; leurs poils et leurs épines de couleur noire. Ailes un peu enfumées, mais transparentes; le bout plus enfumé; nervures, point marginal, côte et écaille de couleur noire. *Femelle.* Long. 8 à 12 lignes.

Male. Diffère. Poils des côtes du corselet en partie blancs. Premier segment de l'abdomen presque entièrement noir, surtout en dessus; le troisième entièrement ferrugineux, le sixième noir. L'abdomen entier a un reflet argenté.

Nota. L'Ammophila voisine est moins velue que l'Ammophila velue. Les plus grands individus sont de Barbarie.

Toute la France. Oran. Musée de M. Serville et ma collection.

9. Ammophila cyanipenne. — *Ammophila cyanipennis. V.* *

Caput fuscè ferrugineum, fronte nigricante, anticè argenteo subpubescens. Antennæ nigræ, articulis duo primis tertiique basi ferrugineis. Prothorax ferrugineus. Mesothorax niger; sterno, maculis sub alis et in dorso lineolâ utrinquè ad alas, ferrugineis. Metathorax niger. Abdomen nudum, nitidum, nigrum. Anus niger, nigro pilosus. Pedes fuscè ferruginei; pilis spinisque nigris. Alæ nigræ, cæruleo nitentes; nervuris, puncto marginali costâque nigris; squamâ ferrugineâ.

Tête d'un ferrugineux foncé; sa partie antérieure un peu garnie d'un duvet argenté, son front noirâtre. Antennes noires; les deux premiers articles et la base du troisième de couleur ferrugineuse. Prothorax ferrugineux. Mésothorax noir; le sternum, des taches sous les ailes et une ligne de chaque côté du dos, le long des ailes, de couleur ferrugineuse. Métathorax noir. Abdomen nu, brillant, noir. Anus noir, ses poils noirs. Pattes d'un ferrugineux foncé; leurs poils et leurs épines noirs. Ailes noires, avec un beau reflet bleu; nervures, point marginal et côte de couleur noire; écaille ferrugineuse. *Femelle.* Long. 14 lignes.

Sénégal. Musée de M. Serville.

10. Ammophila ailes violettes. — *Ammophila violacei-pennis. V.* *

Caput nigrum, nigro pilosum. Antennæ nigræ. Thorax niger, nigro villosum. Abdomen nudum, nitidum; primi segmenti petiolo nigro; hujus parte dilatatâ, secundo tertiique basi parvâ ferrugineis; cæteris nigris. Anus niger, nigro pilosus. Pedes nigri, pilis spinisque nigris. Alæ superæ nigræ, omninò violaceo-cæruleo nitentes; inferæ hyalinæ, apice nigræ violaceo nitentes; nervuris, puncto marginali, costâ squamâqae nigris.

Tête noire, ses poils noirs. Antennes noires. Corselet noir, velu; ses poils noirs. Abdomen nu, brillant; pétiole du premier segment

noir; la partie dilatée de ce segment, le deuxième et le bord antérieur du troisième ferrugineux; le reste noir. Anus noir, ses poils noirs. Pattes noires; leurs poils et leurs épines de couleur noire. Ailes supérieures noires, avec un beau reflet d'un bleu violet sur toutes les parties; nervures, point marginal, côte et écaille de couleur noire; les inférieures transparentes, avec le bout à reflet d'un bleu violet. *Femelle.* Long. 10 lignes.

Philadelphie. Musée de M. Serville.

11. Ammophila armée. — *Ammophila armata* Latr. Gen. Crust. et Ins. t. IV, p. 54. Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. t. Ier, p. 85, n° 1.

Synonymie. *Sphex sabulosa* Ross. Faun. Etrusc. tom. II, p. 60, n° 808.

— *Sphex sabulosa major Etrusca* Faun. Etrusc. Mart. t. II, tab. 6, fig. A. Mâle. B. Femelle.

Caput nigrum, anticè argenteo pubescens, nigro villosum. Antennæ nigræ. Thorax niger, nigro villosus; puncto calloso, mesothoracis laterum infimorum sub alis maculâ magnâ, metathoracis margine omni infero, laterali posticoque, argenteo pubescentibus. Abdomen subnudum, nitidum, argenteo pruinosum; segmentis, primo cum petiolo nigro; secundo ferrugineo, lateribus nigris, tertio ferrugineo; quarto quintoque nigris. Anus niger, nigro pilosus. Pedes nigri; coxis, trochanteribus femoribusque argenteo pubescentibus; tibiis tarsisque nigro pilosis spinosisque.

Mas. *Differt. Clypei in medio acutè tuberculati, margine antico elongato porrecto, elevato. Abdominis segmenti quarti latera ferruginea; segmentum sextum ut præcedentia. Cætera ut in feminâ.*

Tête noire; sa partie antérieure garnie de duvet argenté, velue; ses poils noirs. Corselet noir, velu; ses poils noirs: point calleux, une grande tache au bas des côtés du mésothorax au-dessous des ailes, et tout le bord inférieur du métathorax, tant sur les côtés qu'à la plaque postérieure, garnis de duvet argenté. Abdomen à peu près nu, brillant, avec un reflet argenté: premier segment et son pétiole

noirs; le deuxième ferrugineux avec ses côtés noirs; le troisième ferrugineux; les quatrième et cinquième noirs. L'anus noir, ses poils noirs. Pattes noires; hanches, trochanters et cuisses ayant des places garnies de duvet argenté; poils et épines des jambes et des tarses noirs. *Femelle.* Long. 18 lignes.

Mâle. Diffère. Milieu du chaperon garni d'un tubercule aigu; son bord antérieur prolongé en avant et relevé. Côtés du quatrième segment ayant du ferrugineux; le sixième entièrement semblable au précédent. Le reste comme dans la femelle.

Midi de la France. Donné par le savant Léon Dufour. Ma collection.

II. Pétiole de l'abdomen composé du premier segment entier et de la moitié du deuxième.

1° Troisième cubitale point rétrécie vers la radiale, un peu élargie vers la première cellule du limbe.

12. AMMOPHILA ROUILLÉE. — *Ammophila rubiginosa* Klüg. Spin. Coll.

Caput ferrugineum, anticè argenteo pubescens, vertice mandibularumque apice nigris. Antennæ nigræ, articulis quatuor primis, quintoque subtùs ferrugineis. Prothorax ferrugineus. Mesothorax subtùs et lateribus ferrugineus, dorso nigro. Metathorax ferrugineus. Scutellum nigrum. Postscutellum ferrugineum. Thorax omnis transversè striatus, scutello solo longitudinaliter striato. Abdomen nudum, nitidum, nigricans, cæruleo subnitens; secundi segmenti parte petioliformi subtùs et partis dilatatæ fasciâ mediâ repandâ sordidè ferrugineâ. Anus nigro pilosus. Pedes ferruginei; trochanteribus et femorum basi suprà nigro cæruleis; pilis spinisque ferrugineis. Alæ ferrugineo-hyalinæ, apice fuscæ; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque ferrugineis.

Tête ferrugineuse, sa partie antérieure garnie de duvet argenté; le vertex et le bout des mandibules noirs. Antennes noires; les quatre premiers articles et le dessous du cinquième ferrugineux. Prothorax ferrugineux. Dessous et côtés du mésothorax ferrugineux; son dos noir. Métathorax ferrugineux. Écusson noir. Postécusson

ferrugineux. Tout le corselet strié transversalement, à l'exception de l'écusson qui l'est longitudinalement. Abdomen nu, brillant, noirâtre, avec un léger reflet bleu ; dessous de la partie pétioliforme du deuxième segment d'un ferrugineux pâle, ainsi qu'une bande irrégulière sur la partie dilatée de ce même segment. Poils de l'anus noirs. Pattes ferrugineuses ; dessus des trochanters et de la base des cuisses d'un noir bleuâtre ; poils et épines ferrugineux. Ailes ferrugineuses, transparentes, le bout enfumé ; nervures, point marginal, côte et écaille de couleur ferrugineuse. *Femelle.* Long. 11 lignes.

Cap de Bonne-Espérance. Musée de M. Spinola.

13. Ammophila remarquable. — *Ammophila eximia* Klüg. Spin. Coll.

Caput nigrum, anticè argenteo densè pubescens, griseo villosus. Antennæ nigræ. Prothorax niger suprà argenteo pubescens. Mesothorax niger, puncto calloso maculâque sub alis argenteo pubescentibus. Metathorax niger, dorso transversè striato, partis posticæ lateribus argenteo pubescentibus. Thorax omnis griseo villosus. Abdomen nigrum; segmento secundo nigricanti castaneo, argenteo subpubescente. Pedes nigri, argenteo subpubescentes. Alæ hyalinæ, apice subfuscæ; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque nigris.

Tête noire ; sa partie antérieure chargée d'un duvet serré argenté, ses poils gris. Antennes noires. Prothorax noir, sa tranche dorsale garnie de duvet argenté. Mésothorax noir, le point calleux et une tache sous les ailes chargés de duvet argenté. Métathorax noir ; son dos strié transversalement ; sa plaque postérieure ayant de chaque côté une tache de duvet argenté. Tout le corselet ayant des poils gris. Abdomen noir ; le deuxième segment d'un châtain noirâtre, ayant un léger duvet argenté. Pattes noires, ayant de ce même duvet. Ailes transparentes, le bout un peu enfumé ; nervures, point marginal, côte et écaille de couleur noire. *Mâle.* Long. 18 lignes.

Brésil. Musée de M. Spinola.

14. Ammophila cou ridé. — *Ammophila rugicollis* Klüg. Spin. Coll.

Caput nigrum, anticè argenteo pubescens, nigro villosum.

Antennæ (articuli tantùm tres baseos in specimine viso supersunt) nigræ. Prothorax transversè striatus, fuscè ferrugineus. Mesothorax dorso transversè striato nigro, lateribus ferrugineis, argenteo villosis, sterno nigricante. Metathorax dorso transversè striato, ferrugineus, nigro mixtus, argenteo subvillosus, partis posticæ utrinquè maculâ argenteo pubescente. Scutellum nigrum, posticè ferrugineo fasciatum, longitudinaliter striatum. Postscutellum ferrugineum. Abdomen nitidum, argenteo pruinosum; primo segmento petioliformi, nigro, fasciâ antè apicem ferrugineâ; secundi parte petioliformi suprà nigrâ, subtùs ferrugineâ; ejusdem parte dilatatâ ferrugineâ; tertio, quarto, quinto sextoque nigro-cyaneis. Anus nigro-cyaneus. Pedes argenteo pubescentes, antici duo ferruginei, trochanteribus nigris; intermedii nigri, coxis, femoribus subtùs tibiarumque et articuli tarsorum primi basi ferrugineis; postici duo nigri, coxis subtùs tibiarumque et articuli tarsorum primi basi ferrugineis. Alæ hyalinæ, apice fuscæ; nervuris, puncto marginali costâque nigris; squamâ ferrugineâ.

Tête noire; sa partie antérieure garnie de duvet argenté, velue; ses poils noirs. Antennes noires (l'individu que j'ai sous les yeux n'a que les trois premiers articles). Prothorax strié transversalement, d'un brun ferrugineux. Mésothorax; le dos noir, strié transversalement; les côtés ferrugineux, garnis de poils argentés; le sternum noir. Métathorax ferrugineux, mêlé de noir; son dos strié transversalement; les côtés de sa plaque postérieure portant chacun une tache de duvet argenté. Écusson noir, terminé postérieurement par une bande ferrugineuse, strié longitudinalement. Postécusson ferrugineux. Abdomen brillant, garni, au moins en partie, d'un duvet très-court argenté : son premier segment pétioliforme noir, avec une bande ferrugineuse un peu avant le bout; partie pétioliforme du deuxième segment noire en dessus, ferrugineuse en dessous; la partie dilatée de ce même segment ferrugineuse; les troisième, quatrième, cinquième et sixième d'un beau noir bleuâtre. Anus d'un noir bleuâtre. Pattes assez garnies de duvet argenté; les deux antérieures ferrugineuses, leurs trochanters noirs; les intermédiaires noires; les hanches, le dessous des cuisses, la base des jambes et celle du premier article des tarses de couleur ferrugineuse : les deux

postérieures noires; le dessous des hanches et la base des jambes et du premier article des tarses de couleur ferrugineuse. Ailes transparentes, le bout enfumé; nervures, point marginal et côte de couleur noire; écaille ferrugineuse. *Mâle.* Long. 9 lignes.

Cap de Bonne-Espérance. Musée de M. Spinola.

15. Ammophila raccourcie. — *Ammophila abbreviata* Enc. tom. X, pag. 453. *V.*

Synonymie. *Pelopæus abbreviatus* Fab. syst. Piez. p. 204, n° 4.

Caput nigrum, anticè argenteo aut aureo pubescens, nigro villosum. Thorax niger, nigro villosus, puncto calloso maculâque sub alis argenteo pubescentibus; metathoracis basi et posticâ parte utrinquè argenteo pubescentibus. Abdomen nudum, nitidum, cyaneum. Anus cyaneus, nigro pilosus. Pedes nigri, nigro pilosi spinosique. Alæ nigræ; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque nigris.

Mas. *Differt. Clypei margine antico elongato, porrecto, elevato, triangulari, acuto. Abdominis sextum segmentum uti præcedentia.*

Tête noire; sa partie antérieure garnie de duvet argenté (ou, dans la fraîcheur de l'individu, doré), velue; ses poils noirs. Corselet noir, velu; ses poils noirs; le point calleux et une tache sous les ailes garnis de duvet argenté; base du métathorax et sa plaque postérieure ayant chacune de chaque côté une tache de ce duvet. Abdomen nu, luisant, bleuâtre. Anus bleuâtre, ses poils noirs. Pattes noires, leurs poils et leurs épines noirs. Ailes noires; nervures, point marginal, côte et écaille de couleur noire. *Femelle.* Long. 10 lignes.

Mâle. Diffère. Chaperon ayant son bord antérieur prolongé en avant, relevé, triangulaire et aigu. Sixième segment de l'abdomen semblable aux précédens.

Amérique Méridionale. Musée de M. Serville.

2° Troisième cubitale fort rétrécie vers la radiale, très-élargie vers la première cellule du limbe. Métathorax strié confusément.

16. Ammophila grande. — *Ammophila procera* Klüg. Spin. Coll.

Caput nigrum, nigro villosum. Antennæ nigræ. Thorax niger, nigro villosus; metathoracis dorso transversè striato, hujus posticâ parte maculâ utrinquè argenteo pubescente. Abdomen nudum, nitidum, petioli maximâ parte anticâ, id est segmento primo et secundi basi parvâ, nigrâ; segmento secundo, basi exceptâ, ferrugineo; cæteris nigris. Anus niger, nigro pilosus. Pedes nigri, nigro pilosi spinosique; tarsorum spongiis ferrugineis. Alæ nigræ subopacæ, excepto margine postico, violaceo nitentes; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque nigris.

Nota. *Segmenta abdominis postica forsitan in viro cærulescunt.*

Tête noire; velue, ses poils noirs. Antennes noires. Corselet noir, velu; ses poils noirs; plaque postérieure du métathorax portant de chaque côté une tache formée de duvet argenté. Abdomen nu, brillant : plus que la moitié antérieure du pétiole, c'est-à-dire le premier segment entier et une petite portion de la partie rétrécie du deuxième, de couleur noire; le reste du deuxième segment, c'est-à-dire le reste du pétiole, ainsi que la partie dilatée, de couleur ferrugineuse; les trois autres segmens noirs. Anus noir, ses poils noirs. Pattes noires, leurs poils et leurs épines noirs. Pelottes des tarses ferrugineuses. Ailes noires, presque sans transparence, avec un reflet violet qui ne s'étend pas sur les bords postérieurs; nervures, point marginal, côte et écaille de couleur noire. *Femelle.* Long. 13 lignes.

Nota. Il se pourrait que les derniers segmens de l'abdomen eussent un reflet bleu dans le vivant.

Amérique Septentrionale. Musée de M. Serville.

17. Ammophila des sables. — *Ammophila sabulosa* Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. tom. I, pag. 85, nº 2. Latr. Gen. Crust. et Ins. tom. IV, pag. 54. Encycl. tom. X, p. 452.

Synonymie. *Sphex sabulosa* Fab. syst. Piez. p. 205, nº 1. Linn. *et auctorum*. Panz. Faun. Germ. 65, fig. 12. Femelle.

— *Ammophila vulgaris* Kirb. Trans. Linn. Soc. tom. IV, pag. 185, nº 1.

Caput nigrum, nigro villosum. Antennæ nigræ. Thorax niger, nigro villosus; puncto calloso, maculâ laterum inferiorum sub alis aliâque utrinquè in metathoracis parte posticâ, argenteo pubescentibus. Abdomen nudum, nitidum, petioli maximâ parte anticâ, id est segmento primo secundique basi parvâ, nigris; segmento secundo basi exceptâ, tertii margine ferè omni antico et lateribus, ferrugineis : cæteris nigro subcæruleis. Anus niger, nigro pilosus. Pedes nigri, nigro pilosi spinosique; tarsorum spongiis nigris. Alæ subrufo-hyalinæ; nervuris, puncto marginali costâque nigris; squamâ fuscè ferrugineâ.

Mas. *Differt. Caput anticè argenteo pubescens. Thoracis laterum metathoracisque maculæ desunt. Abdominis segmentum secundumque suprà nigro lineatum; sextum utì præcedentia.*

Tête noire, velue; ses poils noirs. Antennes noires. Corselet noir, velu ; ses poils noirs : point calleux, une tache sur la partie inférieure des côtés, une autre de chaque côté de la plaque postérieure du métathorax, garnis de duvet argenté. Abdomen nu, brillant : plus que la moitié antérieure du pétiole, c'est-à-dire le premier segment entier et une petite portion de la partie rétrécie du second, de couleur noire; le reste du deuxième segment, c'est-à-dire le reste du pétiole, ainsi que sa partie dilatée, presque tout le bord antérieur du troisième et ses côtés, de couleur ferrugineuse; le reste d'un noir faiblement bleuâtre. Anus noir, ses poils noirs. Pattes noires; leurs poils et leurs épines noirs, ainsi que les pelottes. Ailes d'un brun un peu roussâtre, ayant encore de la transparence; nervures, point calleux et côte de couleur noire; écaille d'un brun ferrugineux. *Femelle.* Long. 1 pouce.

Mâle. Diffère. Partie antérieure de la tête garnie d'un duvet argenté. Point de taches sur les côtés inférieurs du mésothorax et sur le métathorax. Deuxième segment de l'abdomen portant une ligne noire sur la partie qui dépend du pétiole et une autre sur la partie dilatée. Sixième segment semblable aux précédens.

Toute la France. Commun dans les Musées.

18. Ammophila interrompue. — *Ammophila intercepta* Klügg. Spin. Coll. *V.* *

Caput nigrum, nigro villosum. Antennæ nigræ. Thorax niger, nigro villosus; metathoracis dorso tenuiter transversè striato. Abdomen nudum, nitidum; segmento primo petioliformi nigro; secundi basi petioliformi anticè et dorso ferè omni nigris, apice subtùsque ferrugineis; ejusdem parte dilatatâ latè ferrugineâ, margine postico nigro: tertio, quarto quintoque et ano nigris. Anus nigro pilosus. Pedes nigri; pilis nigris, spinis fuscè ferrugineis. Alæ nigræ, violaceo, margine postico lato excepto, micantes; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque nigris.

Tête noire, velue; ses poils noirs. Antennes noires. Corselet noir, velu; ses poils noirs : dos du métathorax finement strié transversalement. Abdomen nu, brillant, premier segment formant la base du pétiole noir; la base du second, pour la partie qui appartient encore au pétiole, noire antérieurement et en dessus presqu'entièrement; le bout et le dessous de cette même partie ferrugineux; la partie dilatée de ce même segment ferrugineuse, à l'exception du petit bord postérieur qui est noir, ainsi que les troisième, quatrième, cinquième segmens et l'anus : celui-ci a des poils noirs. Pattes noires, leurs poils noirs, les épines d'un brun ferrugineux. Ailes noires, ayant un reflet violet qui ne s'étend pas sur le bord postérieur; nervures, point marginal, côte et écaille de couleur noire. *Femelle.* Long. 12 lignes.

Amérique Septentrionale. Musée de M. Spinola.

19. Ammophila soyeuse. — *Ammophila holosericea* Vander-Lind. Fouiss d'Eur. tom. I, p. 86, nº 3.

Synonymie. *Ammophila sericea* Encycl. tom. X, p. 453. — *Sphex holosericea* Fab. syst. Piez. p. 207, nº 4. Coqueb. Illustr. Icon. tom. II, p. 50. Fab. 12, fig. 1.

Caput nigrum, argenteo anticè subpubescens villosumque. Antennæ nigræ. Thorax niger, argenteo villosus; puncto calloso, thoracis laterum infimorum maculâ metathoracisque partis posticæ lateribus argenteo pubescentibus. Abdomen nudum, ni-

tidum; petioli maximâ parte, id est segmento primo secundique basi parvâ, nigrâ; segmento secundo, basi exceptâ, tertioque ferrugineis; quarto quintoque nigris, cæruleo micantibus. Anus niger, cæruleo micans, nigro pilosus. Pedes : quatuor antici ferruginei, coxis, trochanteribus femorumque basi parvâ nigris; postici duo nigri, omnium coxis trochanteribusque argenteo subpubescentibus. Alæ hyalinæ, apice fuscescentes; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque nigris.

Var. Fem. *Minor. Segmenti abdominis quarti basi lateribusque ferrugineis. Alarum squamâ ferrugineâ. Pedum quatuor anticorum femora omninò ferruginea. An species diversa? Marem huic referendum non novimus.*

Mas. *Speciei omninò similis. Segmentum abdominis sextum utì præcedens.*

Tête noire; sa partie antérieure ayant un peu de duvet argenté, velue; ses poils argentés. Antennes noires. Corselet noir, velu; ses poils argentés : point calleux, une tache sur le bas des côtés du métathorax, et côtés de la plaque postérieure du métathorax revêtus de duvet argenté. Abdomen nu, brillant; plus que la moitié antérieure du pétiole, c'est-à-dire le premier segment et une petite portion de la partie rétrécie du deuxième, de couleur noire; le reste du deuxième segment, c'est-à-dire le reste du pétiole, sa partie dilatée et le troisième ferrugineux; les quatrième et cinquième noirs, avec un beau reflet bleu. Anus noir, bleu; ses poils noirs. Pattes : les quatre antérieures ferrugineuses, avec les hanches, les trochanters et la petite base des cuisses noirs : les deux postérieures noires, toutes les hanches et les trochanters ayant du duvet argenté. Ailes transparentes; le bout assez enfumé : nervures, point marginal, côte et écaille de couleur noire. *Femelle.* Long. 10 à 13 lignes.

Var. Plus petite. Base du quatrième segment de l'abdomen et ses côtés ferrugineux. Cuisses des quatre pattes antérieures entièrement ferrugineuses. Écaille des ailes ferrugineuse. Serait-ce une espèce particulière? Nous ne connaissons pas de mâle qui puisse lui être rapporté.

Mâle. Tout à fait semblable à l'espèce. Sixième segment de l'abdomen comme les précédens.

Lyon et Saintes; l'espèce. Oran; espèce et variété. Envoyée par mon fils. Ma collection.

20. Ammophila grand-nez. — *Ammophila nasuta. V.**

Caput nigrum, argenteo anticè et post oculos pubescens villosumque. Antennæ nigræ. Prothorax niger, dorso ferrugineo; mesothorax niger, sterno puncto calloso maculâque laterum inferiorum argenteo pubescentibus : metathorax niger, lateribus latè argenteo pubescentibus. Thorax omnis argenteo villosus. Abdomen nudum, nitidum; segmentis primo, secundo, tertio quartoque ferrugineis, quinto nigro, cæruleo micante. Anus nigro-cæruleus, nigro pilosus. Pedes ferruginei; posticorum duorum trochanteribus nigro maculatis, tibiarum apice tarsisque nigris. Alæ hyalinæ, apice fuscæ; nervuris punctoque marginali nigris; costæ basi squamâque ferrugineis.

Var. Fem. *Pedum duorum posticorum trochanteribus omninò nigris.*

Mas. *Differt. Clypei margine antico elongato, porrecto, elevato. Abdominis segmentum sextum nigro-cæruleum.*

Var. Mas. *Prothoracis dorso nigro. Abdominis segmento primo nigro; pedum duorum posticorum femoribus tibiisque ferè omninò nigris.*

Tête noire, sa partie antérieure et le derrière des yeux garnis de duvet argenté, velue; ses poils argentés. Antennes noires. Prothorax noir, sa tranche dorsale ferrugineuse. Mésothorax noir; le sternum, le point calleux et une tache sur le bas des côtés, garnis de duvet argenté. Métathorax noir, ses côtés garnis de duvet argenté. Tout le corselet velu, ses poils argentés. Abdomen nu, brillant; les quatre premiers segmens ferrugineux, le cinquième noir, avec un beau reflet bleu. Anus d'un noir bleu, ses poils noirs. Pattes ferrugineuses : les deux postérieures ayant une tache noire sur les trochanters; le bout des cuisses et les tarses noirs. Ailes transparentes, le bout enfumé; nervures et point marginal noirs; base de la côte et écaille ferrugineuses. *Femelle*. Long. 12 lignes.

Var. Femelle. Pattes postérieures ayant leurs trochanters entièrerement noirs.

Mâle. Diffère. Chaperon ayant son bord antérieur prolongé en avant et relevé. Sixième segment de l'abdomen d'un noir bleu.

Var. Mâle. Dos du prothorax noir. Premier segment de l'abdo-

men noir. Pattes postérieures ayant leurs cuisses et leurs jambes presqu'entièrement noires.

Oran. Envoyée par mon fils. Ma collection.

21. Ammophila grêle. — *Ammophila gracilis* Spin. Coll.

Caput nigrum, anticè et post oculos argenteo pubescens pilosumque. Antennæ nigræ. Thorax niger, puncto calloso fasciâque obliquâ sub alis argenteo pubescentibus; metathoracis dorso transversè striato, partis posticæ utrinquè maculâ argenteo pubescente. Abdomen nigrum, cæruleo vix nitens; segmenti secundi parte petioliformi et partis dilatatæ basi subtùs fuscè ferrugineis. Anus nigro pilosus. Pedes nigri, argenteo subpubescentes. Alæ hyalinæ, apice fuscæ; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque nigris.

Tête noire; sa partie antérieure garnie de duvet argenté; ayant aussi des poils d'un blanc argenté. Antennes noires. Corselet noir, le point calleux et une assez longue bande oblique sous les ailes, garnis de duvet argenté : dos du métathorax strié transversalement; sa plaque postérieure ayant de chaque côté une tache allongée formée de duvet argenté. Poils de l'anus noirs. Pattes noires, assez garnies de duvet argenté. Ailes transparentes, le bout enfumé; nervures, point marginal, côte et écaille de couleur noire. *Femelle.* Long. 9 lignes.

Mexique. Musée de M. Spinola.

22. Ammophila a urnes. — *Ammophila urnaria* Kl. Spin. Coll.

Caput nigrum, argenteo anticè pubescens villosumque. Antennæ nigræ. Thorax niger, argenteo villosus; puncto calloso lateribusque sub alis argenteo pubescentibus : metathorace toto argenteo pubescente villosoque, dorso transversè striato. Abdomen nudum, nitidum; primo segmento petioliformi nigro; secundi parte petioliformi subtùs ferrugineâ; suprà nigricante; ejusdem parte dilatatâ ferrugineâ, dorso ad basim nigro; tertio ferrugineo; quarto suprà nigro, subtùs ferrugineo; quinto nigro. Anus niger, albido pilosus. Pedes : antici duo ferruginei, coxis, trochanteribus et femorum basi nigris; intermedii ferrugi-

nei, coxis, trochanteribus femoribusque supra nigris; postici nigri, tarsis ferrugineis. Alæ hyalinæ; nervuris, puncto marginali costâque fuscis; squamâ ferrugineâ.

Tête noire, ses poils argentés; sa partie antérieure garnie de duvet argenté. Antennes noires. Corselet noir ayant des poils argentés; le point calleux et les côtés sous les ailes garnis de duvet argenté : tout le métathorax garni de duvet et de poils argentés, son dos strié transversalement. Abdomen nu, brillant; le premier segment pétioliforme noir; la base pétioliforme du deuxième ferrugineuse en dessous, noirâtre en dessus : partie dilatée de ce même segment ferrugineuse, une tache noire sur le dos à sa base; le troisième ferrugineux; le quatrième noir en dessus, ferrugineux en dessous; le cinquième noir. Anus noir, ses poils blanchâtres. Pattes : les deux antérieures ferrugineuses; les hanches, les trochanters et la base des cuisses noirs : les intermédiaires ferrugineuses; les hanches, les trochanters et le dessus des cuisses noirs : les deux postérieures noires, leurs tarses ferrugineux. Ailes transparentes; nervures, point marginal et côte de couleur brune; écaille ferrugineuse. *Femelle.* Long. 11 lignes.

Brésil. Musée de M. Spinola.

23. Ammophila de Bonne-Espérance. — *Ammophila Bonæ-Spei. V.* *

Caput nigrum, argenteo anticè et post oculos pubescens villosumque. Antennæ nigræ. Thorax niger, argenteo villosus; subtùs et lateribus omninò argenteo pubescens. Abdomen nudum, nitidum; primo segmento nigro; secundi parte petioliformi nigrâ, subtùs ad apicem ferrugineâ; ejusdem parte dilatatâ ferrugineâ; dorsi maculâ parvâ nigrâ; tertii nigri basi et lateribus ferrugineis; quarto quintoque nigris. Anus niger, nigro pilosus. Pedes : antici quatuor ferruginei, coxis nigris; postici duo nigri, tibiis basi et anticè ferrugineis. Alæ hyalinæ, apice fuscescentes; nervuris, puncto marginali costâque nigris; squamâ ferrugineâ.

Mas. *Differt. Segmenti secundi parte petioliformi totâ nigrâ; tibiarum duarum posticarum basi solâ subferrugineo-nigrâ.*

Tête noire; sa partie antérieure garnie de duvet argenté, velue;

ses poils argentés. Antennes noires. Corselet noir, velu; ses poils argentés; le dessous et les côtés entièrement garnis de duvet argenté. Abdomen nu, brillant; premier segment (partie du pétiole) noir : portion du deuxième, qui appartient encore au pétiole, noire, avec le dessous vers le bout ferrugineux; la partie dilatée de ce même segment ferrugineuse, portant une petite tache noire sur le dos : troisième segment noir, sa base et ses côtés ferrugineux : les quatrième et cinquième noirs. Anus noir, ses poils noirs. Pattes: les quatre antérieures ferrugineuses; leurs hanches noires : les deux postérieures noires; la base des jambes et leur face antérieure ferrugineuses. Ailes transparentes, le bout un peu enfumé; nervures, point marginal et côte de couleur noire; écaille ferrugineuse. *Femelle.* Long. 10 lignes.

Mâle. Diffère. Partie du deuxième segment appartenant au pétiole entièrement noir. Les deux jambes postérieures noires, n'ayant qu'une faible teinte ferrugineuse sur la base.

Cap de Bonne-Espérance. Musée de M. Serville.

24. Ammophila pattes ferrugineuses. — *Ammophila ferrugineipes. V.* *

Caput nigrum, argenteo anticè pubescens, villosumque. Antennæ nigræ, articulo primo ferrugineo. Prothorax niger, dorso ferrugineo. Mesothorax niger, puncto calloso maculâque laterum inferorum argenteo pubescentibus. Metathorax niger, lateribus argenteo pubescentibus. Thorax omnis argenteo villosus. Abdomen nudum, nitidum; primo segmento ferrugineo; secundi parte petioliformi ferrugineâ dorso nigro : ejusdem parte dilatatâ tertiique suprà nigri lateribus et parte inferâ ferrugineis; quarto quintoque nigris. Anus niger, nigro pilosus. Pedes : antici quatuor omninò ferruginei; postici duo ferruginei; coxis, trochanteribus et femorum parte posticâ nigris. Alæ hyalinæ; nervuris fuscis; puncto marginali, costâ squamâque ferrugineis.

Tête noire; sa partie antérieure garnie de duvet argenté, velue; ses poils argentés. Antennes noires, le premier article ferrugineux. Prothorax noir, sa tranche dorsale ferrugineuse. Mésothorax noir; point calleux et une tache sur le bas des côtés, garnis de duvet argenté. Métathorax noir, ses côtés garnis de duvet argenté. Tout le

corselet velu, ses poils argentés. Abdomen nu, brillant; premier segment (partie du pétiole) ferrugineux : portion du deuxième qui appartient au pétiole ferrugineux avec le dos noir : la partie dilatée de ce même segment, les côtés et le dessous du troisième ferrugineux : le dos de celui-ci, les quatrième et cinquième segmens noirs. Anus noir, ses poils noirs. Pattes : les quatre antérieures entièrement ferrugineuses; les deux postérieures ferrugineuses, avec les hanches, les trochanters et la face postérieure des cuisses noirs. Ailes transparentes ; nervures brunes ; point marginal, côte et écaille de couleur ferrugineuse. *Femelle.* Long. 10 lignes.

Cap de Bonne-Espérance. Musée de M. Serville.

Nota. Le Sphex Mucronata, Jur. Hymén. pag. 129, pl. 8, fig. 5, est avec raison rapporté au genre Ammophila par Vander-Linden : Ammophila Mucronata Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. t. I[er], pag. 86, n° 4. Cette espèce, si c'en est une, n'est pas décrite. Je ferai remarquer que le caractère dont Jurine a tiré son nom, et qu'il figure comme une pointe particulière partant du bout du premier segment, est commun à tous les individus de ce genre. Ils ont tous au bout, en dessous du premier segment, une petite écaille plus ou moins pointue qui se prolonge sous le commencement de la base pétioliforme du deuxième segment, la soutient habituellement et quelquefois s'en écarte à peu près comme dans la figure de Jurine. L'Ammophila Kirbii Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. t. I[er], pag. 90 et suivantes, est notre Sphex Albisecta.

25. Ammophila des champs. — *Ammophila arvensis* Kl. Spin. Coll.

Caput nigrum, anticè argenteo pubescens villosumque. Antennæ nigræ. Thorax niger, argenteo subpubescens villosumque; metathoracis dorso confusè transversè striato. Abdomen nudum, nitidum, nigrum; secundi segmenti parte dilatatâ (margine postico excepto nigricante), ferrugineâ. Anus niger. Pedes nigri. Alæ fuscæ; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque nigris.

Mas. *Similis. Statura minor. Segmentum abdominis sextum nigrum.*

Tête noire; sa partie antérieure garnie de duvet argenté, ayant

des poils d'un blanc argenté. Antennes noires. Corselet noir ayant du duvet et des poils argentés; dos du métathorax portant des stries transversales irrégulières. Abdomen nu, brillant, noir, la partie dilatée du deuxième segment ferrugineuse à l'exception du bord postérieur qui est noirâtre. Anus noir. Pattes noires. Ailes enfumées; nervures, point marginal, côte et écaille de couleur noire. *Femelle.* Long. 12 lignes.

Mâle. Semblable. Long. 8 lignes. Sixième segment de l'abdomen noir comme les précédens.

Amérique Septentrionale. Musée de M. Spinola.

III. Pétiole de l'abdomen comme dans la première division. Troisième cubitale rétrécie vers la radiale et vers la première cellule du limbe.

26. AMMOPHILA TÊTE ROUGE. — *Ammophila erythrocephala. V.*

SYNONYMIE. *Pelopæus erythrocephalus* Fab. syst. Piez. pag. 203, nº 2.

Caput ferrugineum, mandibulis apice nigris. Antennæ articulis duobus baseos ferrugineis (cætera desunt. Ex Fabricio : fuscæ, basi ferrugineæ). Prothorax ferrugineus. Mesothorax niger. Metathorax niger; dorso punctato-striato. Scutellum postscutellumque nigra. Abdomen nigrum, primi segmenti petiolo ferrugineo. Pedes ferruginei, pilis spinisque concoloribus. Alæ nigræ, cæruleo-violaceo micantes; nervuris, puncto marginali costâque nigris; squamâ ferrugineâ.

Nota. *Genus, ut opinor, condendum. Unicum individuum incompletum, non mihi proprium, oculis subjectum habeo.*

Tête ferrugineuse, bout des mandibules noir. Les deux premiers articles des antennes ferrugineux (les autres manquent. Fabr. dit les antennes brunes à base ferrugineuse). Prothorax ferrugineux. Mésothorax noir. Métathorax noir; son dos irrégulièrement strié et ponctué. Écusson et postécusson noirs. Abdomen noir; pétiole du premier segment ferrugineux. Pattes ferrugineuses; leurs poils et leurs épines de même couleur. Ailes noires, avec un beau reflet d'un

bleu violet; nervures, point marginal et côte noirs : écaille ferrugineuse. *Femelle*. Long. 17 lignes.

Nota. Cette espèce devra, je crois, former un genre. Je n'ai sous les yeux qu'un individu mutilé et qui ne m'appartient pas.

Bengale. Musée de M. Spinola.

6e Genre. MISCUS. — *MISCUS*.

Synonymie. *Miscus* Jur. Vander-Lind. — *Ammophila* Latr. Encycl. tom. X.

Caractères. Tous ceux du genre Ammophila, à l'exception de ce qui suit.

Troisième cellule cubitale pétiolée.

Nota. J'ai vu les individus de ce genre entrer successivement dans les nids creusés par les Ammophila. Je crois que les Miscus sont parasites et déposent leurs œufs dans les nids qu'ils visitent.

Espèce du genre Miscus.

1. Miscus des Champs. — *Miscus campestris* Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. tom. I, pag. 93, no 1. Jur. Hymén. pag. 130, 1re Fam.

Synonymie. *Ammophila campestris* Latr. Crust. et Ins. tom. IV, pag. 54. Encycl. tom. X, pag. 453.

Caput nigrum, nigro villosum. Antennæ nigræ. Thorax niger, nigro villosus; puncto calloso, maculâ sub alis, metathoracisque lateribus argenteo pubescentibus. Abdomen nudum, nitidum; segmento primo et partis secundi petioliformis basi nigris, hujus reliquis partibus ferrugineis; segmento tertio ferrugineo, margine postico dorsali nigro; quarto quintoque nigris. Anus niger, nigro pilosus. Pedes nigri; coxis argenteo pubescentibus. Alæ hyalinæ, apice fuscæ; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque nigris.

Mas. *Differt. Caput anticè argenteo pubescens. Abdominis*

segmentum secundum suprà nigrum, tertium margine subtùs antico excepto nigrum; sextum omninò nigrum.

Tête noire, velue; ses poils noirs. Antennes noires. Corselet noir, velu ; ses poils noirs : point calleux, une tache sous les ailes et les côtés du métathorax, revêtus de duvet argenté. Abdomen nu, brillant : son premier segment et la base de la partie pétioliforme du deuxième de couleur noire; le reste du deuxième ferrugineux; le troisième ferrugineux avec le bord postérieur dorsal noir ; les quatrième et cinquième noirs. Anus noir, ses poils noirs. Pattes noires; hanches ayant du duvet argenté. Ailes transparentes, le bout enfumé; nervures, point marginal, côte et écaille de couleur noire. *Femelle.* Long. 8 lignes.

Mâle. Diffère. Le devant de la tête garni de duvet argenté. Deuxième segment presqu'entièrement noir en dessus ; le troisième entièrement noir à l'exception du bord antérieur en dessous; le sixième entièrement noir.

Environs de Paris et Pyrénées. Musée de M. Serville et ma collection.

7e Genre. COLOPTERA. — *COLOPTERA.*

Caractères. Ceux des deux genres précédens sauf ce qui suit :

Deux cellules cubitales seulement.

Espèce du genre Coloptera.

1. Coloptera de Barbarie. — *Coloptera Barbara. V.* *

Caput nigrum, nigro villosum, anticè argenteo pubescens. Antennæ nigræ. Thorax niger, nigro villosus. Abdomen nigrum, segmento secundo ferrugineo. Anus niger, nigro pilosus. Pedes nigri. Alæ hyalinæ, apice fuscæ; nervuris, puncto marginali costâque nigris; squamâ fuscè ferrugineâ.

Tête noire; sa partie antérieure garnie de duvet argenté, velue; ses poils noirs. Antennes noires. Corselet noir, velu; ses poils noirs. Abdomen noir; le deuxième segment ferrugineux. Anus noir, ses poils noirs. Pattes noires. Ailes transparentes, le bout enfumé; ner-

vures, point marginal et côte de couleur noire ; écaille d'un ferrugineux noirâtre. *Mâle*. Long. 6 lignes.

Oran. Trois individus envoyés par mon fils. Ma collection.

4e Tribu. POMPILITES.

Caractères. Prothorax carré, soit transversal, soit longitudinal.

Jambes et tarses ordinairement munis d'épines ou au moins de cils.

Tarses antérieurs élargis, propres à fouir ou au moins à déblayer la sciure de bois.

Abdomen à peu près sessile.

Antennes des deux sexes contournées, ayant leurs articles lâches.

Palpes maxillaires beaucoup plus longs que les labiaux.

1er Genre. APORUS. — *APORUS*.

Synonymie. *Aporus* Spinola. Vander-Lind. Latr.

Caractères. Mandibules tridentées.

Abdomen comprimé.

Une cellule radiale très-petite.

Trois cellules cubitales. La première grande ; la deuxième rétrécie vers la radiale, recevant les deux nervures récurrentes ; la troisième très-grande, incomplète.

Prothorax transversal. Corselet à peine plus long que large.

Espèces du genre Apdrus.

1. Aporus bicolore. — *Aporus bicolor* Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. Fasc. 1, p. 80. Spin. Ins. Ligur. Fasc. 2, p. 34, nº 431. Latr. Gen. Crust. et Ins. tom. IV, p. 64. *V*.

Antennæ nigræ. Caput nigrum. Thorax niger, elevato con-

vexus, abdomine manifestè brevior : prothorax ferè tam longus quàm latus. Metathorax subquadratus. Abdomen nigrum, segmentis primo, secundo tertioque fuscè ferrugineis, margine nigro. Pedes omninò nigri. Alæ, præsertìm ad apicem fusciores. Femina.

Nota. *Aporus bicolor* Serv. et de St.-Farg. Encycl. Méth. tom. X, p. 183. *Alarum structurâ tibiarumque et tarsorum primi paris formâ differt. Ad Evagetem Bicolorem referri debet. Hunc ergo irritè Lindenius ad Aporum Bicolorem retulit.*

Antennes noires. Tête noire. Corselet noir, bombé, manifestement plus court que l'abdomen. Prothorax presque aussi long que large. Métathorax presque carré. Abdomen noir; les trois premiers segmens d'un rouge brun bordés de noir. Pattes entièrement noires. Ailes très-enfumées, surtout vers le bout. *Femelle.*

Nota. Vander-Linden rapporte à tort à cette espèce le synonyme de l'Encyclopédie. Il aurait pu remarquer à la structure des ailes et des jambes et tarses antérieurs que c'était son Aporus Dubius que les auteurs avaient sous les yeux, et qu'ils se trompaient seulement en lui donnant le synonyme de M. Spinola.

Forêt de Saint-Germain-en-Laye. Rare. Ma collection.

2. Aporus unicolore. — *Aporus unicolor* Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. Fasc. 1, p. 78. Spin. Ins. Ligur. Fasc. 2, p. 33, nº 30. *V.*

Niger omninò argenteo plùs minùsve micans. Thorax abdominis longitudinem æquans, non elevatus, cylindricus. Metathorax latior quàm longior. Abdomen subcompressum. Alæ hyalinæ, apice vix fusco. Mas.

Entièrement noir, avec un reflet plus ou moins argenté. Corselet aussi long que l'abdomen, point bombé, cylindrique. Métathorax plus large que long. Abdomen un peu comprimé. Ailes transparentes, leur bout peu enfumé. *Mâle.*

Forêt de Saint-Germain-en-Laye. Ma collection.

3. Aporus fémoral. — *Aporus femoralis* Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. Fasc. 1, pag. 79.

Niger. Caput inclinatum. Thorax elevato convexus, abdo-

mine brevior. Abdomen subcompressum. Femora postica compresso subplana, internè et subtùs à medio ad apicem ferruginea. Alæ hyalinæ, margine postico fusco. Mas.

Noir. Tête très-inclinée. Corselet fort bombé, plus court que l'abdomen. Celui-ci un peu comprimé. Cuisses postérieures un peu aplaties, rougeâtres à leur partie interne et en dessous de leur milieu jusque vers l'extrémité. Ailes transparentes, leur bord postérieur entier assez fortement enfumé. *Mâle.*

Forêt de Saint-Germain-en-Laye. Ma collection.

2e Genre. ÉVAGÉTÈS. — *EVAGETES.*

Synonymie. *Aporus* Encyclop. tom. X. Vander-Lind.

Caractères du genre Aporus excepté ce qui suit :

Mandibules bidentées.

Abdomen convexe.

La deuxième cellule cubitale recevant la première nervure récurrente ; la troisième recevant la deuxième.

Espèce du genre Évagètès.

1. Evagétès bicolor. — *Evagetes bicolor. V.*

Synonymie. *Aporus bicolor* Encycl. tom. X, p. 183, n° 1. *Excluso Spinolæ synonymo.*

— *Aporus dubius* Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. Fasc. 1, pag. 81.

Antennæ nigræ. Caput nigrum, facie argenteo micante. Thorax elevatus, niger. Abdomen nigrum; segmentis primo, secundo tertiique basi ferrugineis, omnibus argenteo micantibus. Pedes nigri. Alæ fuscæ, apice fusciori. Femina.

Var. *Abdominis segmentis tribus baseos fuscè ferrugineis, margine nigro.* Femina.

Mas. *Minor multòque gracilior, abdomine semper minùs et sæpè vix ferrugineo.*

Nota. *Feminam, ut dicit describens Lindenius, primi secundique abdominis segmentorum latera ferrugineo notat.*

Antennes noires. Tête noire; face ayant un reflet argenté. Corselet noir, bombé. Abdomen noir, ayant en totalité un reflet argenté; les deux premiers segmens et la base du troisième d'un fauve rougeâtre. Pattes noires. Ailes enfumées, surtout vers le bout. *Femelle.*

Var. Les trois premiers segmens de l'abdomen d'un rouge brun, bordés de noir. *Femelle.*

Mâle. Plus petit et beaucoup plus grêle; beaucoup moins et souvent très-peu de rouge à l'abdomen.

Nota. Vander-Linden dit avoir observé une femelle et ne lui donne qu'un peu de rouge foncé aux côtés des deux premiers segmens de l'abdomen.

Assez commun dans les bois et particulièrement au Vésinet, près Saint-Germain-en-Laye.

3e Genre. PLANICEPS. — *PLANICEPS.*

Synonymie. *Planiceps* Vander-Lind. Latr.

Caractères. Mandibules ayant une dent au côté interne.

Corselet aplati en dessus; ses côtés coupés perpendiculairement et séparés de la partie supérieure par une arête aiguë.

Une cellule radiale.

Trois cubitales dont deux seules fermées; la deuxième recevant la première nervure récurrente; et la troisième incomplète, recevant la deuxième nervure récurrente.

Prothorax long.

Hanches et cuisses antérieures longues : leurs jambes et leurs tarses courts : ceux-ci non pectinés.

Espèces du genre Planiceps.

1. Planiceps de Latreille. — *Planiceps Latreillii* Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. part. 1, pag. 84.

Synonymie. *Pompilus Planiceps* Latr. Gen. tom. 4, p. 66.

Caput nigrum, subplanum, margine postico supero concavo. Oculi remoti, longiores quàm in cæteris hujus tribus generibus.

Antennæ nigricantes, juxta mandibulas insertæ. Prothorax longus. Thorax omnis niger, dorso complanato, lateribus à parte superâ cristâ acutâ distinctis. Abdomen nigrum, segmentis primo, secundo tertioque suprà, primo etiam subtùs ferrugineis. Pedes nigricantes; antici breves; tibiis tarsisque brevioribus; coxis femoribusque tamen longis. Tarsi antici non pectinati. Tibiæ posticæ vix spinosæ. Alæ nigricantes; cellulâ radiali mediocri; cubitalibus tribus; duobus primis completis; secunda primum nervum recurrentem, tertia incompleta secundum excipit.

Tête noire, très-aplatie, concave au bord postérieur. Yeux écartés, plus longs que dans les autres genres de cette tribu. Antennes noirâtres, insérées tout près des mandibules. Prothorax long. Corselet entier noir; sa partie dorsale aplatie; les côtés coupés droit et séparés du dos par une arête aiguë. Abdomen noir, dessus des trois premiers segmens d'un rouge fauve, ainsi que le dessous du premier. Pattes noirâtres; les antérieures courtes; leurs jambes et leurs tarses courts, les hanches et les cuisses assez longues. Tarses antérieurs point pectinés; jambes postérieures n'ayant que quelques épines courtes. Ailes noirâtres : une radiale de grandeur moyenne et trois cubitales dont les deux premières seules complètes; la deuxième reçoit la première nervure récurrente; la troisième incomplète reçoit la deuxième récurrente. *Femelle.* Long. 6 lignes.

Midi de la France.

2. Planiceps agréable. — *Planiceps venustus. V.* *

Antennæ nigræ. Caput nigrum, in facie pilis argenteis, ad verticem subaureis vestitum. Thorax niger; prothorax mesothoraxque pube nigrâ velutum imitante vestiti. Metathorax pilis stratis argenteis coopertum. Abdomen nigrum; segmenta secundum tertiumque utrinquè maculâ ovali albâ notata. Ani color vividus-ruber. Pedes nigri; pilis plerisque argenteis vestiti. Alæ anticæ nigræ, fasciis duabus opaco lacteis; primâ inter basim mediumque, secundâ post medium, hâc ad costam et ad marginem internum angustatâ : alæ posticæ albido-subhyalinæ, apice fusco. Femina.

Antennes noires. Tête noire, garnie en devant de poils couchés, argentés, un peu dorés vers le vertex. Corselet noir; prothorax et mésothorax garni de duvet noir velouté. Métathorax couvert de poils couchés argentés. Abdomen noir; deuxième et troisième segmens portant de chaque côté une tache ovale blanche. Anus rougeâtre vif. Pattes noires : la plupart des poils qui les garnissent, argentés. Ailes supérieures noires, avec deux bandes d'un blanc de lait opaques; l'une au tiers de l'aile vers la base, l'autre aux deux tiers, rétrécie vers la côte et vers le bord interne; les ailes inférieures demi-transparentes blanches avec le bout brun. *Femelle.*

Patrie inconnue. Communiqué par M. Guérin.

4e Genre. SALIUS. — *SALIUS.*

Synonymie. *Salius* Vander-Lind. Latr.

Caractères. Mandibules seulement striées, sans dentelures.

Corselet convexe en dessus, un peu comprimé sur les côtés. Prothorax et métathorax fort longs.

Cellule radiale de grandeur moyenne. Quatre cubitales dont trois fermées. La deuxième presque carrée reçoit la première nervure récurrente. La troisième rétrécie de moitié vers la radiale reçoit la deuxième récurrente. La quatrième incomplète.

Tarses antérieurs et jambes postérieures ni épineux ni pectinés.

Espèces du genre Salius.

1. Salius bicolore. — *Salius bicolor* Fab. syst. Piez. p. 124, no 1. *V.*

Caput rufum, subrotundum, latitudine thoracis; fasciâ inter summos oculos nigrâ, ocellos amplectente. Mandibulæ internè edentulæ. Palpi rufi inæquales, maxillares longiores. Antennæ rufæ, approximatæ, capitis thoracisque longitudine. Prothorax capite saltem duplò longior, suprà et lateribus rufus, subtùs niger. Mesothorax capitis ferè longitudine, niger, maculâ

dorsali magnâ, subquadratâ rufâ. Scutellum rufum. Metathorax prothoracis longitudine, niger. Abdomen nigrum, segmentorum secundi tertiique fasciâ basali rufâ, in dorso posticè emarginatâ. Pedes rufi; coxis femorumque basi nigris; tarsi antici non pectinati, nudi. Tibiæ posticæ non spinosæ. Alæ flavæ, apice nigræ; cellulâ radiali mediâ. Cubitales quatuor: secunda subquadrata, primum nervum recurrentem excipit; tertia ad radialem dimidio angustato, secundum nervum recurrentem excipit. Mas. *Long.* 8 *lin.*

Var. Mas. *Abdomen omninò nigrum fasciis nullis. Femora ferè tota nigra. V.*

Nota. *Salium unicolorem Fabricii non vidimus, atrum pedibus rufis. Eum tamen pro merâ varietate habendum existimamus.*

Tête rousse, presque ronde, de même largeur que le corselet. portant une bande noire à la hauteur du bout des yeux qu'elle atteint de ses deux extrémités, et qui porte les ocelles. Palpes roux inégaux, les maxillaires plus longs que les labiaux. Mandibules sans dent à leur côté interne. Antennes rousses rapprochées à leur insertion, de la longueur de la tête et du corselet pris ensemble. Prothorax au moins deux fois plus long que la tête, roux sur le dos et sur les côtés et noir en dessous. Mésothorax court, à peu près de la longueur de la tête, noir, portant sur le dos une grande tache rousse presque carrée. Écusson roux. Métathorax de même longueur que le prothorax, noir. Abdomen noir; les deuxième et troisième segmens portant chacun à leur base une bande rousse échancrée sur le dos à son bord postérieur. Pattes rousses; les hanches et la base des cuisses noires; tarses antérieurs non pectinés, nus. Jambes postérieures sans épines. Ailes d'un jaune roussâtre. Une cellule radiale moyenne; quatre cubitales dont trois complètes; la deuxième, presque carrée, reçoit la première nervure recurrente; la troisième, rétrécie de moitié vers la radiale, reçoit la deuxième. Long. 8 lignes.

Var. Mâle. Abdomen entièrement noir sans bandes. Cuisses presqu'entièrement noires.

Algérie.

Nota. Je n'ai pas vu le Salius unicolore de Fabricius qu'il dit noir, avec les pattes rousses, excepté la base des cuisses qui est

noire; les ailes comme dans le précédent. Nous pensons qu'il n'en diffère que comme variété.

2. Salius six-points. — *Salius sexpunctatus* Fab. syst. Piez. pag. 125, nº 3. *V.*

Caput nigrum, subrotundum, palpis mandibulisque nigris. Antennæ nigræ. Thorax niger; partium statura ut in primâ specie. Metathoracis apicis latera albido maculata. Abdomen nigrum; secundi tertiique segmentorum maculâ utrinquè basali magnâ albidâ. Pedes nigri. Alæ subhyalinæ, apice fuscæ. Cellulæ ut in præcedenti. Mas.

Tête noire, presque ronde. Palpes et mandibules noirs. Antennes noires. Corselet noir. Proportion des parties de celui-ci entre elles la même que dans la première espèce. Le bout du métathorax portant sur chacun des côtés une tache blanchâtre. Abdomen noir; bord antérieur des deuxième et troisième segmens portant chacun une tache blanchâtre assez grande. Pattes noires. Ailes assez transparentes, le bout noirâtre. Cellules des ailes comme dans la première espèce. Long. 4 lignes.

Environs de Paris.

3. Salius deux-dents. — *Salius bidens. V.* *

Totus niger. Thoracis partes ut in primâ specie; metathoracis tamen pars posterior utrinquè acutè dentata. Cellulæ ferè ut in præcedentibus; at cubitalis tertia paulò minùs ad radialem angustata. Alæ hyalinæ. Mas.

Entièrement noir. Les parties du corselet sont dans les mêmes proportions que dans les espèces précédentes, mais le métathorax est terminé de chaque côté par une épine aiguë. Ailes transparentes. Cellules des ailes à peu près comme dans les précédents; mais la troisième cubitale est un peu moins rétrécie vers la radiale. Long. 4 lignes.

Pyrénées.

5e Genre. MICROPTÉRYX. — *MICROPTÉRYX. V.**

Synonymie. *Pompilus* Fab.

Caractères. Mandibules à peine unidentées au côté interne.

Antennes des deux sexes contournées, composées d'articles peu serrés.

Tête un peu aplatie, cependant son bord postérieur est rond.

Corselet plus long que dans le genre Pompilus; prothorax de la longueur de la tête, carré, coupé carrément à sa jonction avec le mésothorax; celui-ci moins long; le métathorax étant la partie la plus longue du corselet.

Ailes courtes, ne dépassant guère le premier segment de l'abdomen, comme froissées et un peu froncées, en sorte qu'on ne peut discerner les nervures.

Tarses antérieurs dentés, point pectinés.

Jambes postérieures nues.

Espèce du genre Microptéryx.

1. Microptéryx courtes-ailes. — *Micropteryx brevipennis.*

Synonymie. *Pompilus brevipennis* Fab. syst. Piez. p. 200, n° 63.

Antennarum articulus primus totus niger, cæteri intùs nigri, extùs ferruginei. Caput nigrum, nigro pilosum, mandibulis palpisque ferrugineis. Prothorax capitis longitudine, ferrugineus, nigro pilosus. Mesothorax brevis, nigro pilosus, cum scutello nigricans. Metathorax longior, ferrugineus. Thorax omnis subtùs nigricans et nigro pilosus. Abdomen nigrum, thorace longius; segmenti primi tertiâ parte in petiolum brevem attenuatâ. Segmentorum primi, secundi tertiique margines postici maculâ albo-argenteâ utrinquè notati. Pedes nigricantes; tarsis subtùs ferrugineis. Alæ breviores ad volitandum vix aptæ, atræ,

subcrassæ et subtritæ, ità ut, nervis non distinctis, cellulæ describi nequeant. Fem. *Long.* 13 *à* 18 *lin.*

Var. *Metathorax et abdomen omninò atra. Forsan Fabricius, loco citato, hanc describit. Statura varietatis ut in specie variat.*

Nota. *Inter quindecim individua ab Algeriâ missa, nullum marem invenio.*

Premier article des antennes entièrement noir, tous les autres noirs en dedans et ferrugineux en dehors. Tête noire à poils noirs. Mandibules et palpes ferrugineux. Prothorax de la longueur de la tête, ferrugineux, à poils noirs. Mésothorax court, noir ainsi que l'écusson ; ses poils noirs. Métathorax un peu plus long que le prothorax, ferrugineux. Tout le dessous du corselet noir, à poils noirs. Abdomen noir, plus long que le corselet ; premier segment pétiolé, le pétiole prenant à peu près le tiers du segment ; bord postérieur des premier, deuxième et troisième segmens portant de chaque côté une tache d'un blanc argenté. Pattes noirâtres ; dessous des tarses ferrugineux. Ailes fort courtes, paraissant à peine propres à voleter, un peu épaisses et comme un peu plissées, en sorte qu'on ne peut distinguer ni les nervures ni les cellules. *Femelle.*

Nota. Dans quinze individus envoyés d'Oran par mon fils, il ne s'est trouvé que des femelles.

Var. Femelle. Métathorax et abdomen entièrement noirs. Peut-être est-ce celle décrite par Fabricius à la page citée. Sa taille varie comme dans l'espèce.

6e Genre. CALICURGUS. — *CALICURGUS.*

Synonymie. *Pompilus* Latr. Fab. Jur. Panz. Vander-Lind. Encycl. Spinol.

Caractères. Mandibules unidentées au côté interne.

Antennes des deux sexes contournées, composées d'articles peu serrés, souvent même écartés entre eux.

Tête régulièrement convexe, n'étant pas aplatie.

Corselet n'étant remarquablement long ni en totalité ni dans aucune de ses parties prise isolément.

Prothorax échancré postérieurement.

Ailes assez longues pour le vol, atteignant presque le bout de l'abdomen.

Une radiale moyenne; son extrémité pointue, serrée contre la côte. Quatre cubitales. Les trois premières complètes. La deuxième recevant la première nervure récurrente. La troisième recevant la deuxième, et le plus souvent fort rétrécie vers la radiale. (La forme de cette troisième cubitale varie beaucoup d'une espèce à l'autre dans ce genre et les deux suivans.) Quatrième cubitale souvent presque complète.

Tarses antérieurs dentés et pectinés propres à fouir la terre.

Jambes postérieures dentées et épineuses.

Espèces du genre Calicurgus.

I. Métathorax strié transversalement.

A. Abdomen noir, taché de blanc ou de jaune.

1. Calicurgus annelé. — *Calicurgus annulatus. V.*

Synonymie. *Pompilus annulatus* Fab. syst. Piez. p. 197, n° 53. Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. Fasc. 1, p. 76, n° 43.

Nigro-fuscus; antennæ, caput, prothorax, metathoracis dorsum scutellumque flavo-ferruginea. Abdominis segmènta secundum, tertium, quartum quintumque fasciâ subbasali flavâ; secundi in dorso inferiùs emarginatâ (in hâc emarginaturâ macula ferruginea). Pedes flavo-ferruginei, femorum basi latè tarsorumque apice nigro-fuscis. Alæ flavo-ferrugineæ, superiores apice fuscæ. Mandibulæ nullo modo dentatæ. Prothorax brevis. Metathorax lineâ dorsali longitudinali subimpressâ, lateribus et granticè marginatus. Cubitalis tertia ad radialem angustata, secundâ major. Femina.

Mas. *Paulò minor. Caput post antennas, mesothoracis dorsum scutellumque nigro-fusca. Primi abdominis segmenti fascia integra, maculâ ferrugineâ nullâ.*

D'un brun noir. Antennes, tête, prothorax, dos du métathorax

et écusson d'un jaune ferrugineux. Deuxième, troisième, quatrième et cinquième segmens de l'abdomen portant presque à leur base une large bande d'un jaune fauve; celle du deuxième échancrée sur le dos à son bord inférieur par une tache ferrugineuse. Pattes d'un jaune ferrugineux : base des cuisses et extrémité des tarses d'un brun noirâtre. Ailes d'un jaune ferrugineux ; les supérieures brunes au bout. Mandibules sans dents. Prothorax court. Métathorax ayant une ligne dorsale un peu enfoncée. Troisième cubitale rétrécie vers la radiale, plus grande que la deuxième. *Femelle.* Long. pouce 3 lignes.

Mâle. Un peu plus petit. Tête derrière les antennes, écusson et dos du métathorax d'un brun noirâtre ; bande du deuxième segment de l'abdomen entière sans tache ferrugineuse.

France Méridionale. Musées Serville et Carcel.

2. Calicurgus variable. — *Calicurgus variabilis. V.*

Synonymie. *Pompilus variabilis* Vander-Lind. Fouisseurs d'Eur. Fascicul. 1, pag. 57, nº 21.

Niger. Oculorum orbita antica, macula post oculos parva ad eorum partem inferam, et prothoracis lineola utrinquè humeralis albidæ. Macula unica in mesothoracis dorso alteraque subscutello oblonga albidæ. Abdominis segmenta secundum tertiumque maculâ utrinquè obovatâ, quartum lineâ transversâ dorsali utrinquè abbreviatâ et in medio sæpè interruptâ, albidis. Pedes rufi, femorum basi, tibiarum apice tarsisque nigris : intermedii posticique tibiis fuscioribus. Alæ subfuscæ apice nigro. Prothorax mediocris, posticè subacutè emarginatus. Metathorax convexus, lateribus et posticè marginatus. Cubitalis tertia ad radialem angustata, secundæ subæqualis. Femina.

Noir. Orbite antérieure des yeux, une petite tache derrière ceux-ci à leur partie inférieure ; une petite ligne humérale de chaque côté du prothorax ; une tache sur le milieu du dos du mésothorax et une autre oblongue sous l'écusson, ces taches et lignes de couleur blanche. Deuxième et troisième segmens de l'abdomen ayant de chaque côté une tache presque ovale de couleur blanchâtre ; le quatrième ayant sur le dos une ligne transversale, courte. de cette même couleur, qui est souvent interrompue au milieu. Pattes rousses; base des cuisses, extrémité des jambes et tarses noires. Jambes intermédiaires

et postérieures plus brunes que les antérieures. Ailes brunes, leur bout noir. Prothorax médiocre, échancré en angle postérieurement. Métathorax convexe. Troisième cubitale rétrécie vers la radiale, presque égale à la deuxième. *Femelle.* Long. 7 1/2 lignes.

Italie. Musée de M. Serville.

3. Calicurgus bouffon. — *Calicurgus scurra. V.*

Synonymie. *Pompilus decem-guttatus* Jur. Hymén. p. 122. pl. 6, fig. 4.

Niger. Oculorum orbita antica, lineola utrinquè ad verticem post oculos, alia in utroque prothoracis humero, macula unica in metathoracis dorso medio, alteraque sub scutello oblonga, luteolæ. Abdominis segmenta secundum, tertium, quartum quintumque maculâ utrinquè obovatâ luteolâ. Pedes rufi, femorum basi nigrâ; tibiarum tarsorumque apice fusco. Alæ lutescentes, subhyalinæ, apice nigro. Prothorax anticè declivis, mediocris, subtransversus, posticè subacutè emarginatus; metathorax profundè striatus, convexus, dorsi lineolâ impressâ brevi ab basim, lateribus et posticè marginatus. Cubitalis tertia ad radialem parùm angustata.; secundæ ferè æqualis. Femina.

Nota. *Araneis victitant larvæ.*

Noir. Orbite antérieure des yeux; une petite ligne de chaque côté du vertex derrière les yeux; une autre servant de chaque côté d'épaulette au prothorax; une tache unique sur le milieu du dos du métathorax et une autre oblongue sous l'écusson : ces taches et cette ligne jaunes. Sur les côtés des deuxième, troisième, quatrième et cinquième segmens de l'abdomen, une tache ovale jaune. Pattes rousses; base des cuisses noire; bouts des jambes et des tarses bruns. Ailes jaunes, mais un peu transparentes; leur bout noir. Prothorax allant en pente à sa partie antérieure, de grandeur médiocre, à peu près transversal, échancré postérieurement; cette échancrure presque en angle aigu. Métathorax profondément strié, convexe, portant sur le dos une petite ligne enfoncée, courte, bordée des côtés et par derrière. Troisième cubitale peu rétrécie vers la radiale, presque égale à la deuxième. *Femelle.* Long. 10 lignes.

Nota. Le nid est approvisionné d'araignées.

Midi de la France occidentale. Ma collection.

4. Calicurgus biponctué. — *Calicurgus bipunctatus. V.*

Synonymie. *Pompilus bipunctatus* Fab. syst. Piez. p. 195, n° 38. Panz. Faun. Germ. Fasc. 72, fig. 8. Encycl. Method. tom. X, n° 9. Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. Fasc. 1, p. 60, n° 25. *Dempto mare ejusque synonymis.*

Niger. Abdominis segmenta secundum puncto utrinquè laterali, quartum fasciâ dorsali abbreviatâ albis. Pedes nunc nigri, nunc ferrugineo plùs minùsve varii. Alæ lutescentes, subhyalinæ, apice fusco. Prothorax convexus, sat longus, at transversus. Metathorax longus, lateribus et posticè marginatus. Tibiæ posticæ, non profundè quidem, dentatæ. Cubitalis tertia ad radialem paululùm angustata, secundâ major. Femina.

Var. *Segmento abdominis tertio etiam utrinquè albo punctato.*

Nota. *Non admittenda videtur opinio Vander-Lindenii qui Pompili sui bipunctati marem Salium sexpunctatum* Fab. syst. Piez. pag. 125, n° 2, *indicat. Salio sexpunctato metathorax punctatus; Calicurgo bipunctato striatus.*

Noir. De chaque côté du premier segment un point latéral et sur le quatrième une bande dorsale de couleur blanche. Pieds tantôt noirs, tantôt et le plus souvent variés de ferrugineux. Ailes un peu jaunâtres, presque transparentes, l'extrémité brune. Prothorax convexe, assez long, mais transversal. Métathorax long, bordé latéralement et en arrière. Jambes postérieures dentées, mais peu profondément. Troisième cubitale un peu rétrécie vers la radiale, plus grande que la deuxième. *Femelle.*

Var. Troisième segment de l'abdomen aussi ponctué de blanc de chaque côté.

Nota. Il semble impossible d'admettre l'opinion de Vander-Linden qui donne pour mâle de cette femelle le Salius sexpunctatus Fab. syst. Piez. pag. 125, n° 2. Le Salius sexpunctatus a le métathorax ponctué ; il est strié dans le Calicurgus bipunctatus.

Environs de Paris. Je l'ai aussi des Pyrénées.

5. Calicurgus remarquable. — *Calicurgus egregius. V.* *

Niger. Oculorum orbita inferior lineaque post oculos luteo-albida. Prothoracis utrinquè linea humeralis luteo-albida. Abdominis segmentum secundum maculâ latâ dorsali testaceo-ferrugineâ; tertium quartumque utrinquè puncto albo. Pedes nigri, tibiis tarsisque testaceo-fuscis. Alæ omninò nigræ, violaceo nitentes. Femina.

Noir. Orbite inférieure des yeux et une ligne derrière leur partie supérieure, de couleur jaune pâle, ainsi qu'une ligne humérale des côtés supérieurs du prothorax. Deuxième segment de l'abdomen portant une large tache dorsale d'un testacé rougeâtre. Les troisième et quatrième ayant chacun de chaque côté un point blanc. Pattes noires : jambes et tarses d'un testacé noirâtre. Ailes entièrement noirâtres à reflet violet. *Femelle.*

De Corse.

6. Calicurgus binoté. — *Calicurgus binotatus. V.* *

Niger. Abdominis segmentum tertium utrinquè lineolâ brevi albidâ notatum. Pedes duo postici femoribus rufis, basi apiceque nigris. Alæ subfuscæ, apice fusciori. Antennæ longæ, articulis cylindricis. Prothorax subconvexus, subquadratus, posticè emarginatus. Metathorax elongatus; dorsi lineâ impressâ leviter striatus, lateribus et posticè marginatus. Cubitalis tertia ad radialem angustata, secundâ major. Tibiæ posticæ dentatæ. Mas.

Var. *Abdominis lineis nunc parvis, nunc nullis.*

Nota. *Pompilus tripunctatus cujus feminam describit* Dom. Spinola. Ins. Ligur. Fasc. 2, pag. 35, tab. 6, fig. 21, *et Calicurgi bipunctatus et binotatus fortè unam eamdemque speciem constituunt, mediante Calicurgi bipunctati varietate. A nostro Calicurgo binotata differt Pompilus tripunctatus* Spin. *abdominis quarti segmenti maculâ transversali albâ pedibusque omninò nigris.*

Noir. Une ligne courte et blanchâtre de chaque côté du troisième segment de l'abdomen. Les deux cuisses postérieures rousses avec la base et l'extrémité noires. Ailes un peu enfumées, l'extrémité plus

noirâtre. Antennes longues, leurs articles cylindriques. Prothorax un peu convexe, presque carré, échancré postérieurement. Métathorax long, marqué sur le dos d'une ligne enfoncée, légèrement strié, bordé latéralement et postérieurement. Troisième cubitale rétrécie vers la radiale plus grande que la deuxième. *Mâle*. Long. 3 1/2 à 4 lignes.

Var. Lignes du troisième segment de l'abdomen quelquefois nulles et d'autrefois petites.

Nota. Le Pompilus tripunctatus femelle de M. Spinola et les Calicurgus bipunctatus et binotatus ne forment peut-être qu'une seule et même espèce dont le type moyen serait notre variété du bipunctatus. L'individu décrit par le savant auteur génois ne diffère de notre présente espèce que par les notes suivantes : une tache transversale blanche sur le quatrième segment et les pattes entièrement noires. Je n'ai pas vu cette femelle.

Des Pyrénées. Ma collection.

7. Calicurgus de Fabricius. — *Calicurgus Fabricii. V.*

Synonymie. *Pompilus Fabricii* Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. Fasc. 1, p. 57, n° 22.

— *Pompilus variegatus* Fab. syst. Piez. p. 191, n° 17. Panz. Faun. Germ. Fasc. 77, fig. 12. Encycl. Meth. tom. X, n° 8.

Niger. Oculorum orbita antica quandoquè plùs minùsve albida. Metathorax suprà rufus. Abdominis segmenta secundum tertiumque maculâ utrinquè, quintum lineolâ dorsali transversâ albidis. Pedes nigri, aliquandò rufo varii. Alæ lutescentes subhyalinæ, apice fusco. Prothorax anticè declivis, mediocris, transversus, posticè emarginatus. Metathorax carinâ longitudinali in dorso, lateribus et posticè submarginatus. Cubitalis tertia ad radialem parùm angustata, secundâ ferè major. Femina.

Mas. *Feminæ similis, paulò major; segmenti abdominis quinti lineolâ dorsali nullâ.*

Nota. *Puncta quatuor alba in thoracis parte anticâ à Fabricio indicata in nullo specimine vidi.*

Noir. Orbite antérieur des yeux quelquefois plus ou moins blan-

châtre. Métathorax roux en dessus. Une tache de chaque côté sur les deuxième et troisième segmens de l'abdomen et une petite ligne sur le dos du cinquième, de couleur blanchâtre. Pieds noirs, quelquefois variés de roux. Ailes jaunâtres assez transparentes, le bout brun. Prothorax en pente en avant, médiocre, transversal, échancré postérieurement. Métathorax caréné longitudinalement sur le dos, un peu bordé sur les côtés et postérieurement. Troisième cubitale peu rétrécie vers la radiale, un peu plus grande que la deuxième. *Femelle.*

Mâle. Assez semblable à la femelle. Un peu plus petit, sans ligne dorsale sur le cinquième segment de l'abdomen.

Nota. Je n'ai vu dans aucun individu les quatre petits points blancs indiqués sur la partie antérieure du thorax par Fabricius.

Environs de Paris. Musée de M. Serville et ma collection.

B. Abdomen entièrement noir.

8. Calicurgus bleuatre. — *Calicurgus cærulans. V.* *

Antennæ luteæ, articulis quatuor primis quintique basi nigris. Niger, violaceo micans. Alæ nigræ violaceo nitentes. Prothorax elevatus, sat brevis, transversus, posticè rotundato emarginatus. Metathorax mediocris, lineis duabus in dorso, elevatis, longitudinalibus, sulco impresso separatis. Cubitalis tertia ad radialem dimidio angustata, secundâ major. Femina.

Antennes jaunes, les quatre premiers articles et la base du cinquième, noirs. Noir, changeant en bleu. Ailes d'un noir violet. Prothorax élevé, assez court, transversal, échancré postérieurement; cette échancrure arrondie. Métathorax médiocre, portant sur le dos deux lignes élevées séparées par un sillon enfoncé. Troisième cubitale rétrécie de moitié vers la radiale, plus grande que la deuxième.

Exotique. Musée de France.

9. Calicurgus antennes jaunes. — *Calicurgus lutei-cornis. V.* *

Antennæ luteæ, articulis duobus primis tertiique basi nigris. Caput thoraxque nigra. Abdomen nigrum, violaceo nitens. Pedes nigri. Alæ ferrugineo-fuscæ, violaceo nitentes, basi fusciore.

Prothorax mediocris, transversus, posticè angulato emarginatus. Metathorax brevis, dorso subconvexus, posticè rotundatus. Tertia cubitalis ad radialem dimidio angustata, secundâ major. Femina.

Antennes jaunes, les deux premiers articles et la base du troisième noirs. Tête et corselet noirs. Abdomen noir, changeant en violet. Pattes noires. Ailes d'un brun ferrugineux, changeant en violet, plus foncées vers la base. Prothorax médiocre, transversal, échancré en angle postérieurement. Métathorax court, un peu bombé en dessus, arrondi postérieurement. Troisième cubitale rétrécie de moitié vers la radiale ; plus grande que la deuxième. *Femelle.*

Brésil, province des Mines. Musée de France.

10. Calicurgus bleu-ciel. — *Calicurgus cyaneus. V.* *

Antennæ nigræ. Caput thoraxque nigra, viridi-cæruleo micantia. Metathorax suprà subniger. Abdomen nigrum, cyaneo micans. Alæ nigræ, violaceo nitentes. Pedes nigri, cyaneo micantes. Prothorax angustus, humeris elevatis, posticè angulato emarginatus. Metathorax sat brevis, lineis duabus in dorso longitudinalibus parùm elevatis. Tertia cubitalis ad radialem dimidio angustata, secundâ major. Femina.

Antennes noires. Tête et corselet noirs, changeant en vert bleuâtre. Dessus du métathorax paraissant noir. Abdomen noir, changeant en bleu-ciel. Pattes noires, changeant de même. Ailes noires, changeant en violet. Prothorax étroit, ses épaules élevées, fortement échancré postérieurement, cette échancrure en forme d'angle. Métathorax assez court, ayant deux lignes longitudinales peu élevées sur le dos. Troisième cubitale rétrécie de moitié vers la radiale, plus grande que la deuxième. *Femelle.*

Brésil, province des Mines. Musée de France.

11. Calicurgus étranger. — *Calicurgus extraneus. V.* *

Antennæ luteæ, articulis duobus primis nigris (sequentes duo vel tres lutei, cæteri desunt). Omninò niger; capitis pars infera abdomenque rufo-fusco pubescentes. Pedes nigri, viola-

ceo nitentes. Alæ ultrà medium nigræ violaceo nitentes; cætera lactescenti-albidæ. Prothorax transversus, posticè rotundato emarginatus. Metathorax brevis, lineis duabus in dorso longitudinalibus parùm elevatis. Tertia cubitalis ad radialem plus quàm dimidio angustata, secundâ major. Femina.

Antennes probablement jaunes, les deux premiers articles noirâtres (les deux ou trois suivants jaunes, les autres manquent). Entièrement noir; partie inférieure de la tête et abdomen garnie d'un duvet brun roussâtre. Pattes noires avec un reflet violet. Ailes de la base aux deux tiers noirâtres changeant en violet. Le reste d'un blanc sale un peu laiteux. Prothorax transversal, échancré postérieurement; cette échancrure arrondie. Métathorax court, avec deux lignes dorsales, longitudinales, peu élevées. Troisième cubitale rétrécie de plus de moitié vers la radiale, plus grande que la deuxième. *Femelle.*

Exotique. Musée de France.

12. Calicurgus mi-parti. — *Calicurgus bipartitus. V.* *

Caput cum antennis subferrugineo-luteum. Thorax niger; prothorax, mesothoracisque pars superior cum alarum squamâ scutelloque luteo-ferruginea. Abdomen nigricans, leve, in vivo violaceo micans. Pedes subferrugineo-lutei; coxis nigris. Alæ nigro-violaceæ. Prothorax angustus, humeris subelevatis, posticè subangulato emarginatus. Metathorax mediocris, lineâ dorsali longitudinali subimpressâ. Tertia cubitalis ad radialem dimidio angustata, secundâ vix major. Femina.

Tête et antennes d'un jaune un peu ferrugineux. Corselet noir. Prothorax, dessus du mésothorax, écaille des ailes et écusson d'un jaune ferrugineux. Abdomen noirâtre, lisse, changeant en violet dans le vivant. Pattes d'un jaune un peu ferrugineux; hanches noires. Ailes d'un noir violet. Prothorax étroit; épaules un peu élevées, son échancrure postérieure légèrement en angle. Métathorax médiocre avec une ligne dorsale, longitudinale, un peu enfoncée. Troisième cubitale rétrécie de moitié vers la radiale, guères plus grande que la deuxième. *Femelle.*

Ile de Java. Musée de France.

13. Calicurgus dorsal. — *Calicurgus dorsalis. V.**

Caput cum antennis ferrugineum, ad ocellos nigro mixtum. Thorax niger. Prothorax subtùs cum alarum squamâ scutelloque ferrugineus. Mesothoracis dorsum ferrugineum, nebulâ nigrescenti notatum. Abdomen nigrum, cæruleo submicans. Pedes ferruginei; coxæ et trochanteres nigri: femora nigra, apice ferrugineo. Tarsi nigri, articulo primo ferrugineo. Alæ ferrugineo-luteæ, apice margineque postico angusto nigris. Prothorax angustus, humeris elevatis, posticè rotundato parum emarginatus. Scutellum cum mesothoracis parte proximâ notabiliter elevatum. Metathorax sat brevis, lineâ dorsali longitudinali parùm impressâ. Tertia cubitalis ad radialem dimidio angustata, secundâ major. Femina.

Mas. *Paulò minor. Frons ad ocellos et mesothoracis dorsum magis nigrescentia.*

Tête et antennes ferrugineuses, un peu de noirâtre vers les ocelles. Corselet noirâtre : dessus du prothorax, écaille des ailes et écusson ferrugineux : dos du mésothorax ferrugineux, avec un nuage noirâtre. Abdomen noir, un peu changeant en bleu. Pattes ferrugineuses; hanches et trochanters noirs ainsi que les cuisses, le bout de celles-ci ferrugineux. Tarses noirs, le premier article ferrugineux. Ailes d'un jaune ferrugineux, leur bout noir en croissant; cette couleur se prolongeant en ligne étroite le long du bord postérieur. Prothorax étroit, ses épaules élevées, peu échancré postérieurement; cette échancrure arrondie. Écusson fort élevé, ainsi que la partie du mésothorax qui est au-dessous. Métathorax assez court, ayant une ligne longitudinale peu enfoncée sur le dos. Troisième cubitale rétrécie de moitié vers la radiale, plus grande que la deuxième. *Femelle.*

Mâle. Un peu plus petit. Plus de noirâtre vers les ocelles et sur le dos du métathorax.

Arabie et Ile de Java. Musées de France et de M. Serville.

14. Calicurgus flavipenne. — *Calicurgus flavipennis. V.**

Omninò niger. Antennæ subferrugineo-luteæ, articulo primo

nigro, secundo tertioque suprà nigricantibus. Abdominis segmenti quinti et ani pili subferruginei. Abdomen pro cæteris leve. Pedes nigri. Alæ ferrugineæ, apice vix fusco. Prothorax angustus, humeris subelevatis, posticè angulato emarginatus. Metathorax sat longus, convexus. Tertia cubitalis ad radialem parùm angustata, secundâ major. Femina.

Entièrement noir. Antennes d'un jaune un peu ferrugineux; le premier article noir ; les deuxième et troisième noirâtres en dessus. Poils du cinquième segment de l'abdomen et de l'anus un peu ferrugineux. Abdomen lisse. Pattes noires. Ailes ferrugineuses; leur bout très-légèrement brun clair. Prothorax étroit, les épaules un peu élevées, échancré en angle postérieurement. Métathorax assez long, assez régulièrement convexe. Troisième cubitale peu rétrécie vers la radiale, plus grande que la deuxième. *Femelle.*

Cayenne. Musée de France.

15. Calicurgues de Java. — *Calicurgus Javanus. V.* *

Caput nigrum, fronte verticeque ferrugineis. Antennæ nigræ, articulis tribus primis luteo-ferrugineis. Thorax niger; prothoracis margine supero, mesothorace suprà, alarum squamâ, scutello punctoque subscutelli ferrugineis. Abdomen nigrum, nitidum; segmenti quinti et ani pili ferruginei. Pedes ferruginei; coxis, trochanteribus femoribusque nigris, horum apice ferrugineo. Alæ ferrugineæ, apice subfusco. Prothorax angustus, posticè rotundato emarginatus. Metathorax brevis, convexus. Tertia cubitalis ad radialem tertiâ parte angustata, secundâ vix major. Femina.

Tête noire; front et vertex ferrugineux. Antennes noires, leurs trois premiers articles d'un jaune ferrugineux. Corselet noir : bord supérieur du prothorax, dessus du mésothorax, écaille des ailes, écusson et un point sur le postécusson ferrugineux. Abdomen noir, luisant. Poils du cinquième segment et de l'anus ferrugineux. Pattes ferrugineuses; hanches et trochanters noirs ainsi que les cuisses, dont cependant le bout est ferrugineux. Ailes ferrugineuses, leur bout très-légèrement brun clair. Prothorax étroit, échancré postérieurement; cette échancrure arrondie. Métathorax court, parfaite-

ment convexe. Troisième cellule cubitale rétrécie d'un tiers vers la radiale, à peine plus grande que la deuxième. *Femelle.*

Ile de Java. Musée de France.

16. CALICURGUS ROUGEATRE. — *Calicurgus rubricans. V.* *

Niger. Thorax suprà et lateribus sanguineus. Alæ hyalinæ, fasciâ tenui antè medium; alterâ latâ abbreviatâ in parte characteristicâ apiceque fuscis. Prothorax brevior, posticè subrectà sectus, in dorso impressus. Metathorax convexus, lateribus et posticè vix marginatus. Cubitalis tertia ad radialem parùm angustata, secundæ subæqualis. Femina.

Noir. Corselet couleur de sang en dessus et sur les côtés. Ailes transparentes, ayant une bande mince avant le milieu et une autre bande large et raccourcie sur la partie caractéristique, de couleur noirâtre qui est aussi celle du bout. Prothorax court, sa partie postérieure coupée presque droit; une impression légère sur le dos. Métathorax convexe, à peine rebordé à sa partie postérieure et sur les côtés. Troisième cubitale peu rétrécie vers la radiale presque égale à la deuxième. *Femelle.*

Forêt de Bondy. Ma collection.

17. CALICURGUS NOIRATRE. — *Calicurgus melanius. V.* *

Niger, sericeo submicans. Alæ subfuscæ, apice fusciores. Prothorax brevis, convexus, posticè subrotundato emarginatus. Metathorax convexus, longitudinaliter in dorso subcarinatus, lateribus et posticè marginatus. Cubitalis tertia ad radialem angustata, secundâ major. Femina.

Noir, avec un léger duvet soyeux. Ailes enfumées, le bout noirâtre. Prothorax court, convexe, échancré à sa partie postérieure; cette échancrure à peu près ronde. Métathorax convexe, court, portant sur le dos une carène longitudinale, bordé sur les derrières et sur les côtés. Troisième cubitale rétrécie vers la radiale, plus grande que la deuxième. *Femelle.* Long. 7 lignes.

France. Musée Carcel.

16. CALICURGUS PARENT. — *Calicurgus propinquus. V.* *

Niger, serviceo submicans. Tibiarum aculei nigri. Alæ hyalinæ, fasciis duabus fuscis, primâ antè medium, secundâ latissimâ non abbreviatâ, cum apice fusco maculam rotundam hyalinam cingente. Prothorax sat longus, at transversus, posticè rotundato emarginatus, convexus. Metathorax sat longus, convexus, lateribus et posticè marginatus, sat profundè striatus. Cubitalis tertia ad radialem angustata, secunda paulò minor. Femina.

Nota. *Prothoracis formâ præcipuè et metathorace profundiùs striato à Calicurgo exaltato differt, dùm colores minoris sint momenti.*

Noir, avec un léger duvet brillant, soyeux. Epines des jambes noires. Ailes transparentes avec deux bandes brunes, la première avant le milieu, la deuxième très-large sur la partie caractéristique non raccourcie, entourant avec le bout brun une tache transparente ronde. Prothorax assez long, mais transversal, convexe, échancré postérieurement; cette échancrure arrondie. Métathorax assez long, convexe, bordé sur les côtés et en arrière, assez profondément strié. Troisième cubitale rétrécie vers la radiale, un peu plus petite que la deuxième. *Femelle.* Long. 4 lignes.

Nota. La forme du prothorax et les stries du métathorax sont les caractères importants qui distinguent cette espèce du Calicurgus exaltatus. Les couleurs sont de bien moindre importance.

France. Musée Carcel.

C. Abdomen noir à base rougeâtre.

19. CALICURGUS VITRÉ. — *Calicurgus exaltatus. V.*

SYNONYMIE. *Pompilus exaltatus* Fab. syst. Piez. pag. 195, n° 41. Panz. Faun. Germ. Fasc. 86, fig. 10. Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. Fasc. Ier, pag. 66.

Niger. Abdominis segmenta primum secundumque tertiique basis ferruginea. Tibiarum aculei rufi. Alæ hyalinæ, fasciis duabus fuscis unâ antè medium irregulari, secundâ latissimâ in parte

characteristicâ cum apice fusco maculam hyalinam rotundam cingente. Prothorax brevis posticè angulato emarginatus. Metathorax sat longus, convexus, leviter striatus. Tertia cubitalis ad radialem vix angustata, secundâ minor. Femina.

Nota. *Thoracem striatum non ritè negat Vander-Lindenius.*

Var. *Pedes nunc nigri, nunc plùs minùsve ferruginei.*

Noir. Les deux premiers segmens de l'abdomen rougeâtres, ainsi que la base du troisième sur laquelle cette couleur s'étend plus ou moins. Épines terminales des jambes roussâtres. Ailes transparentes, portant avant leur milieu une ligne transversale irrégulière brune, et sur la partie caractéristique une bande très-large brune, qui, en s'unissant le long de la côte et vers le bord postérieur qu'elle atteint au bout de l'aile également brun, entoure une tache ronde hyaline. Prothorax court, échancré en angle postérieurement. Métathorax assez long, convexe, légèrement strié. Troisième cubitale à peine rétrécie vers la radiale, plus petite que la deuxième. *Femelle.*

Nota. Vander-Linden se trompe en refusant des stries au métathorax.

Var. Pattes tantôt noires, tantôt plus ou moins rougeâtres.

France. Commun.

20. Calicurgus vulgaire. — *Calicurgus vulgaris. V.* *

Niger. Abdominis segmenta primum secundumque et tertii basis ferruginea. Alæ fuscæ, fasciis duabus fuscioribus, unâ irregulari transversali antè medium alterâque latiori ad apicem. Radialis, cubitales secunda tertiaque et discoidales prima fusciore in disco maculatæ. Prothorax brevis, posticè rotundato emarginatus. Metathorax brevis, convexus, leviter striatus. Cubitalis tertia ad radialem dimidio angustata, secundæ subæqualis. Femina.

Mas. *Minor. Pedes ferrugineo mixti.*

Noir. Les deux premiers segmens de l'abdomen rougeâtres, ainsi que la base du troisième sur laquelle cette couleur s'étend plus ou moins. Ailes enfumées, portant avant leur milieu une ligne transversale irrégulière, brune, et sur le bout de l'aile une large bande de cette couleur. La radiale, les deuxième et troisième cubitales et

la première discoïdale ayant chacune sur leur disque une tache brune. Prothorax court, échancré postérieurement; cette échancrure arrondie. Métathorax court, convexe, légèrement strié. Troisième cubitale rétrécie de moitié vers la radiale, presque égale à la deuxième. *Femelle.*

Mâle. Plus petit. Pattes mêlées de rougeâtre.

Commun dans les forêts.

21. Calicurgus marcheur. — *Calicurgus ambulator. V.* *

Niger. Abdominis segmenta primum secundumque et tertii basis latior ferruginea. Alæ fuscæ, fasciis duabus fuscioribus, unâ irregulari transversali antè medium alterâque latiori in parte characteristicâ. Prothorax brevis, posticè subangulato emarginatus. Metathorax brevis, convexus, leviter striatus, dorso subcarinato. Cubitalis tertia ad radialem parùm angustata, secundâ major. Femina.

Mas. *Dimidiato minor. Omninò similis.*

Var. *Abdominis segmentum tertium omninò nunc ferrugineum, nunc nigrum.*

Noir. Les deux premiers segmens de l'abdomen rougeâtres, le troisième de cette couleur, à l'ordinaire, à l'exception du bord postérieur. Ailes enfumées, portant avant le milieu une ligne transversale irrégulière, et sur la partie caractéristique une bande large transversale; cette ligne et cette bande brunes. Prothorax court, échancré presque en angle postérieurement. Métathorax court, convexe, finement strié, ayant une légère carène dorsale. Troisième cubitale peu rétrécie vers la radiale, plus grande que la deuxième. *Femelle.*

Mâle. Moitié plus petit. Entièrement semblable.

Var. Troisième segment de l'abdomen quelquefois entièrement rougeâtre, d'autres fois tout noir.

Commun dans les forêts.

22. Calicurgus brun. — *Calicurgus fuscus. V.*

Synonymie. *Pompilus fuscus* Fab. syst. Piez. p. 189, n° 11. * Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. Fasc. 1, p. 66.

Niger. Abdominis segmenta primum secundumque tertiique

basis ferruginea. Alæ subhyalinæ, maculis in parte characteristicâ apiceque fuscis. Prothorax sat longus at transversus, posticè rotundato emarginatus. Metathorax mediocris, convexus. Cubitalis tertia ad radialem vix angustata, secundâ vix major. Femina.

Noir. Les deux premiers segmens de l'abdomen rougeâtres, ainsi que la base du troisième. Ailes presque transparentes avec le bout et des taches sur la partie caractéristique, de couleur brune. Prothorax assez long, mais transversal, échancré postérieurement; cette échancrure arrondie. Métathorax médiocre, convexe. Troisième cubitale un peu rétrécie vers la radiale, à peine plus grande que la deuxième. *Femelle.*

Environs de Paris. Ma collection.

23. Calicurgus voisin. — *Calicurgus affinis. V.* *

Synonymie. *Pompilus affinis* Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. Fasc. 1, pag. 67, n° 34.

Niger. Abdominis segmenta primum secundumque ferruginea, sericeo nitentia. Alæ omninò subhyalinæ, apice solo fusco. Prothorax mediocris, posticè angulato emarginatus. Metathorax mediocris, profundè et confusè striatus, in parte posticâ impressus. Cubitalis tertia ad radialem subangustata, secundâ vix major. Femina.

Mas. *Multò minor. Metathorax pro staturâ longior quàm in altero sexu.*

Noir. Les deux premiers segmens de l'abdomen rougeâtres, ayant un reflet soyeux. Ailes entièrement presque transparentes, le bout seul brunâtre. Prothorax médiocre, échancré en angle postérieurement. Métathorax médiocre, profondément et confusément strié, portant une impression sur sa partie postérieure. Troisième cubitale un peu rétrécie vers la radiale, à peine plus grande que la deuxième. *Femelle.*

Mâle. Beaucoup plus petit; métathorax plus long proportionnellement que celui de la femelle.

De France. Musée Carcel.

24. Calicurgus des sables. — *Calicurgus apricus. V.**

Niger. Abdominis segmenta primum secundumque fuscè ferruginea. Alæ fuscæ, apice fusciore. Frons sulco perpendiculari, ocellum inferum non attingente, in medio notata. Prothorax mediocris, posticè angulato emarginatus. Metathorax ferè convexus, in dorso lineolâ longitudinali impressus. Cubitalis tertia ad radialem angustata, secundæ ferè æqualis. Femina.

Noir. Les deux premiers segmens de l'abdomen d'un rouge brunâtre. Ailes brunes, avec le bout plus foncé. Front portant dans son milieu un sillon perpendiculaire qui n'atteint pas l'ocelle inférieur. Prothorax moyen échancré en angle postérieurement. Métathorax presque convexe avec une légère impression longitudinale sur le dos. Troisième cubitale rétrécie vers la radiale, presque égale à la deuxième. *Femelle.*

De France. Musée Carcel.

II. Métathorax ponctué, point strié.

A. Abdomen tout noir.

25. Calicurgus denté. — *Calicurgus odontellus. V.**

Niger. Capitis facies anterior sola sericeo micans. Alæ hyalinæ, fasciâ in parte characteristicâ transversâ, nigrâ, marginem internum non attingente; apice subfusco. Prothorax brevis, posticè rectà sectus. Metathorax brevis, convexus, lateribus posticis angulatis. Cubitalis tertia ad radialem dimidio angustata, secundâ major. Femina.

Noir. Face antérieure de la tête seule avec un duvet soyeux, brillant. Ailes transparentes, portant sur la partie caractéristique une large bande noire, transversale, qui n'atteint pas le bord intérieur; le bout un peu enfumé. Prothorax court, coupé droit postérieurement. Métathorax court, convexe, ses angles postérieurs un peu saillants. Troisième cubitale rétrécie de moitié vers la radiale, plus grande que la deuxième. *Femelle.*

Environs de Paris. Musée Carcel.

B. Abdomen noir, fascié de roux vers sa base.

26. Calicurgus fascié. — *Calicurgus fasciatellus. V.*

Synonymie. *Pompilus fasciatellus* Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. Fasc. 1, pag. 65, nº 31.

Niger. Abdominis segmenta duo prima omninò tertiumque plùs minùsve rufa. Alæ hyalinæ, fasciis tribus fuscis, intermediâ latiore abbreviatâ, tertiâ apicem alæ cingente. Prothorax brevis posticè subemarginatus. Metathorax convexus, brevis, lateribus et posticè marginatus. Cubitalis tertia ad radialem dimidio angustata, secundâ major. Femina.

Mas. *Paulò minor et gracilior. Pedes rufo nigroque varii.*

Noir. Les deux premiers segmens de l'abdomen rougeâtres, ainsi que la base plus ou moins large du troisième. Ailes transparentes, portant avant le milieu une ligne transversale irrégulière, brune; ensuite, sur la partie caractéristique, une large bande de même couleur qui n'atteint pas le bord intérieur, puis une autre bande de même couleur qui borde le bout de l'aile. Prothorax court, un peu échancré postérieurement. Métathorax court, convexe. Troisième cubitale rétrécie de moitié vers la radiale, plus grande que la deuxième. *Femelle.*

Mâle. Un peu plus petit et plus grêle. Pattes variées de rougeâtre. Environs de Paris. Ma collection.

27. Calicurgus petit. — *Calicurgus minutus. V.* *

Synonymie. *Pompilus minutus* Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. Fasc. 1, pag. 74, nº 42.

Niger. Prothorax anticè ferrugineus. Abdominis segmenta primum, secundum tertiumque ferruginea, margine postico fusco. Metathorax posticè quandoquè ferrugineus. Pedes ferruginei. Alæ hyalinæ, lineâ antè medium transversali, irregulari, fuscâ; dein in parte characteristicâ fasciâ latâ marginem internum non attingente. Prothorax sat longus, at transversus; posticè angulato emarginatus. Metathorax sat longus, convexus.

Tertia cubitalis ad radialem subangustata, secundæ ferè æqualis. Femina.

Mas. *Minor graciliorque. Thorax ferè omninò niger.*

Noir. Partie antérieure du prothorax, et les trois premiers segmens de l'abdomen rougeâtres, bord postérieur de ces derniers brun. Partie postérieure du métathorax quelquefois rougeâtre. Pattes rougeâtres. Ailes transparentes portant avant le milieu une ligne transversale, irrégulière, brune, et sur la partie caractéristique une large bande qui n'atteint pas le bord inférieur. Prothorax assez long, mais transversal, échancré presque en angle postérieurement. Métathorax assez long, convexe. Troisième cubitale un peu rétrécie vers la radiale, presque égale à la deuxième. *Femelle.*

Mâle. Plus petit, plus grêle. Corselet presque entièrement noir.

Environs de Paris. Ma collection.

7e Genre. POMPILUS. — *POMPILUS.*

Synonymie. *Pompilus* Latr. Fab. Panz. Vander-Lind. — *Pepsis* Fab.

Caractères. Ceux du genre Calicurgus avec les différences qui suivent :

Tarses antérieurs non dentés, point pectinés, souvent ciliés. Hanches de forme ordinaire.

Jambes postérieures dentées, pas d'une grosseur remarquable.

Espèces du genre Pompilus.

I. Métathorax strié transversalement.

A. Abdomen entièrement noir.

1. Pompilus cilié. — *Pompilus ciliatus. V.* *

Niger, glaber, oculorum orbitâ anticâ posticâque et prothorace ferè toto rufis. Alæ fuscæ, apice fusciori. Prothorax brevis, posticè rotundato emarginatus. Metathorax brevis, convexus, leviter striatus, lateribus et posticè submarginatus. Cubitalis tertia ad radialem parùm angustata, secundâ minor.

Noir, glabre. Orbites antérieur et postérieur des yeux rougeâtres, ainsi que la presque totalité du prothorax. Ailes enfumées, leur bout plus brun. Prothorax court, échancré postérieurement; cette échancrure arrondie. Métathorax court, convexe, légèrement strié. Troisième cubitale peu rétrécie vers la radiale, plus petite que la deuxième. *Femelle.* 5 lignes.

Environs de Paris. Ma collection.

B. Abdomen noir à bandes jaunes.

2. Pompilus alterné. — *Pompilus alternatus. V.* *

Antennæ ferrugineo-luteæ. Caput nigrum, clypeo et oculorum orbitâ luteis. Thorax niger; prothorace suprà luteo. Abdomen nigrum, segmentorum secundi, tertii quartique basi latâ subferrugineo-luteâ. Pedes nigri, femorum apice tibiisque luteis. Alæ luteo-ferrugineæ, apice margineque postico nigris. Prothorax brevis, posticè rotundato emarginatus. Metathorax brevis convexus, profundè striatus. Cubitalis tertia ad radialem parùm angustata, secundâ major.

Antennes d'un jaune ferrugineux. Tête noire, chaperon et orbite des yeux jaunes. Corselet noir, dessus du prothorax jaune. Abdomen noir; deuxième, troisième et quatrième segmens portant chacun à leur base une large bande d'un jaune un peu ferrugineux. Pattes noires; extrémité des cuisses et jambes jaunes. Ailes d'un jaune ferrugineux, avec le bout et le bord postérieur noirs. Prothorax assez court, échancré postérieurement; cette échancrure arrondie. Métathorax court, convexe, assez fortement strié. Troisième cubitale peu rétrécie vers la radiale, plus grande que la seconde. *Mâle.*

Midi de la France.

C. Abdomen ferrugineux à bandes jaunes.

3. Pompilus orné. — *Pompilus ornatus. V.* *

Ferrugineus, glaber. Mesothorax subtùs et lateribus omninò cum metathorace integro niger. Abdominis segmentum singulum maculâ magnâ luteâ notatum : his maculis in primo seg-

mento coadunatis. Anus suprà luteus. Alæ fuscæ, maximè in margine postico. Prothorax brevis, angulatim posticè subemarginatus. Metathorax longus, convexus, profundè transverso striatus, striâ longitudinali dorsali profundiori. Cubitalis tertia ad radialem angustata, secundæ æqualis.

Ferrugineux, glabre. Dessous et côtés du mésothorax entièrement noirs, ainsi que le métathorax entier. Chaque segment de l'abdomen portant deux grandes taches jaunes qui se joignent sur le premier. Dessus de l'anus jaune. Ailes enfumées, surtout sur le bord postérieur. Prothorax assez court, échancré un peu en angle postérieurement. Métathorax assez long, convexe, fortement strié transversalement, ayant une ligne dorsale longitudinale très-enfoncée, Troisième cubitale rétrécie vers la radiale, égale à la deuxième. *Femelle.*

Sénégal. Musée de France.

II. Métathorax ponctué, sans stries.

A. Abdomen noir, à taches blanches.

4. **Pompilus quatre-points.** — *Pompilus quadripunctatus. V.**

Synonymie. *Pepsis quadripunctata* Fab. syst. Piez. nº 39.

Niger. Antennæ luteæ, apice fuscæ : clypeo, oculorum orbitis anticâ posticâque latâ, prothoracis margine postico, mesothoracis maculâ dorsali mediâ, aliâque in scutello luteis. Abdomen : segmentorum secundi, tertii, quarti quintique utrinquè ad basim anique unicâ lineolâ luteâ. Pedes lutei, femoribus basi latè nigris, tarsis apice fuscis. Alæ flavæ, omnes apice fuscæ. Prothorax brevis, posticè rotundato emarginatus. Metathorax sat longus, subcarinatus, declivis, lateribus et posticè submarginatus. Cubitalis tertia ad radialem angustata, secundæ æqualis. Femina.

Mas. *Forsan differt aliquando metathorace non maculato antennisque omninò luteis.*

Nota. *Manifestè differt Pompilus quadripunctatus Vander-Lind. (tomus primus, pag. 54, nº 19.) Tibiis quatuor posticis serratis tarsisque anticis non ciliatis. An ab auctore ritè exami-*

natus? Si specie differt à nostro, incertum inter ambas species Fabricii suprà citatum synonymum.

Noir. Antennes jaunes, brunissant vers le bout. Chaperon et orbite antérieur et postérieur des yeux large, de couleur jaune. Bord postérieur du prothorax, une tache au milieu du dos du mésothorax et une autre sur l'écusson jaunes. Côtés des deuxième, troisième, quatrième et cinquième segmens de l'abdomen ayant à leur base chacun une petite ligne jaune : l'anus en portant une dorsale. Pattes jaunes, la plus grande partie des cuisses vers la base noire; extrémité des tarses brune. Ailes d'un jaune foncé : toutes les quatre brunes à leur extrémité. Prothorax court, échancré postérieurement, cette échancrure arrondie. Métathorax assez long, allant en pente vers l'abdomen, un peu caréné longitudinalement en dessus. Troisième cubitale rétrécie vers la radiale, égalant la deuxième en grandeur. *Femelle* et *Mâle*. Long. 9 lignes.

Var. Mâle. Métathorax sans tache. Antennes tout à fait jaunes.

Nota. Vander-Linden donne à son Pompilus Quadripunctatus les quatre jambes postérieures dentées et les tarses antérieures non ciliées. S'il n'y a pas d'erreur, notre Pompilus différent du sien, devra changer de nom, et le synonyme de Fabricius restera incertain entre les deux espèces.

Midi de la France. Ma collection.

5. Pompilus tache blanche — *Pompilus albonotatus* Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. Fasc. 1, pag. 58. *V.*

Niger, oculorum orbitâ tenui posticâ albidâ. Abdominis segmenta secundum, tertium quintumque maculâ utrinquè basali oblongâ albidâ. Corpus breve. Pedes rufi, femorum basi tarsisque nigris. Alæ omninò subfuscæ, apice fusciori. Prothorax mediocris, posticè subacutè emarginatus. Metathorax brevior, convexus, lateribus et posticè marginatus. Cubitalis tertia ad radialem paululùm angustata, secundâ vix major.

Nota. *In specimine Musæi Carcel, margo subinterruptus prothoracis et punctum dorsale metathoracis albida. Specimen à Vander-Lindenio descriptum insuper orbitâ oculorum anticâ gaudet albidâ. Unica tamen species è tribus varietatibus constare videtur.*

Noir. Orbite postérieur des yeux étroit, blanchâtre. Côtés des deuxième, troisième et cinquième segmens de l'abdomen ayant chacun sur leur base une tache oblongue blanchâtre. Corps court. Pattes rougeâtres; base des cuisses et tarses noire. Ailes en totalité un peu enfumées, leur bout plus brun. Prothorax moyen, échancré en angle postérieurement. Métathorax court, convexe. Troisième cubitale un peu rétrécie vers la radiale, plus grande que la deuxième.

Var. 1° Un échantillon du cabinet de Carcel avait le bord postérieur du prothorax un peu interrompu et un point dorsal sur le milieu du métathorax de couleur blanchâtre. 2° L'individu décrit par Vander-Linden a l'orbite antérieur des yeux blanchâtre. Le reste comme dans les nôtres. Ces trois modifications ne paraissent constituer qu'une seule espèce.

Midi de la France et dans les Pyrénées, notamment à Bagnières de Luchon.

6. Pompilus grêle. — *Pompilus gracilis. V.* *

Niger. Metathoracis pars infera abdominisque basis tomento argenteo sericeæ. Tertium abdominis segmentum utrinquè maculâ dorsali albâ notatum. Ani macula dorsalis alba. Pedes antici nigri; postici quatuor ferruginei, femorum basi tarsisque nigris. Tibiæ quatuor posticæ subspinosæ. Alæ hyalinæ, apice nervurisque fuscescentibus. Corpus gracile. Prothorax brevis, posticè vix emarginatus. Metathorax brevis, convexus. Tertia cubitalis ad radialem angustata, secundâ vix minor. Femina.

Mas. *Differt. Antennæ breves, articulis brevibus sat compressis. Tibiæ posticæ rufo-fuscæ.*

Noir. Partie inférieure du métathorax et base de l'abdomen garnies d'un duvet soyeux argenté. Troisième segment de l'abdomen ayant de chaque côté dans son milieu une tache blanche. Anus en portant une dorsale de même couleur. Pattes antérieures noires; les quatre postérieures rougeâtres avec la base des cuisses et les tarses noirs. Les quatre jambes postérieures un peu épineuses. Ailes transparentes; leur bout un peu enfumé ainsi que les nervures. Corps grêle. Prothorax court, à peine échancré à sa partie posté-

rieure. Métathorax court, convexe. Troisième cubitale rétrécie vers la radiale, à peine plus petite que la deuxième. *Femelle.*

Mâle. Diffère. Antennes courtes, leurs articles courts un peu comprimés. Jambes postérieures d'un roux brun.

Rare aux environs de Paris.

7. Pompilus pieds roux. — *Pompilus rufipes* Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. Fasc. 1, pag. 59. *Demptâ varietate* B *ejusque synonymis.* Fab. Piez. pag. 195, n° 37. Panz. Faun. Germ. fig. 17. *V.*

Niger. Capite thoraceque multùm sericeo micantibus. Abdominis segmenta secundum tertiumque maculâ utrinquè ad basim oblongâ, albidâ. Anus unicâ dorsali ejusdem coloris. Pedes in nostro specimine nigri; tibiis solis posticis fuscè ferrugineis. Alæ hyalinæ, nervuris et parte characteristicâ subinfuscatis, apice ipso fusco. Prothorax brevis, posticè vix emarginatus. Metathorax mediocris, convexus, lateribus et posticè submarginatus. Cubitalis tertia ad radialem subdimidio angustata, secundæ subæqualis. Femina.

Var. 1° *Ex Linn. Faun. Suec. n°* 1659. *Pedum quatuor posticorum tibiis et femorum dimidiâ parte rufis.* 2° *Ano immaculato, pedibus quatuor posticis plùs minùsve rufis.* Femina.

Mas. *Huic varietati similis, prothorace longiori quam lato, metathorace elongato : antennis longis, articulis longis cylindricis. Bina maris huius specimina in collectaneis nostris habuimus.*

Noir. Tête et corselet garnis d'un duvet soyeux argenté. Une tache latérale oblongue, blanche, sur la base des deuxième et troisième segmens de l'abdomen. Anus en portant une dorsale aussi blanche. Pattes noires; jambes postérieures d'un brun rougeâtre. Ailes transparentes avec le bout enfumé, les nervures et la partie caractéristique l'étant aussi un peu. Prothorax court, à peine échancré postérieurement. Métathorax moyen, convexe. Troisième cubitale rétrécie de moitié vers la radiale, presque égale à la deuxième.

Var. 1° Linn. Faun. Suéc. n° 1659. Les quatre jambes postérieures et la moitié de leurs cuisses rougeâtres. 2° Anus noir; les quatre pattes postérieures plus ou moins rougeâtres. *Femelle.*

Mâle. Semblable pour les couleurs à cette dernière variété. Prothorax plus long que large. Métathorax assez long. Antennes longues; leurs articles longs et cylindriques.

J'ai eu dans ma collection deux de ces mâles.

Rare aux environs de Paris.

8. **Pompilus brun.** — *Pompilus fuscatus* Fab. Piez, p. 192, nº 22. *V.*

Synonymie. *Pompilus rufipes* Var. B. Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. Fasc. 1, p. 59, nº 24.

Niger. Thorax anticè et posticè cinereo micans. Abdominis segmentum tertium maculâ utrinquè oblongâ albidâ. Corpus breve. Pedes nigri, femoribus tibiisque posticis quatuor plùs minusve rufo variis. Alæ hyalinæ, apice et cellulâ radiali fuscis. Prothorax sat longus, at transversus, posticè rotundato emarginatus. Metathorax brevis, posticè subrectà sectus, lateribus et posticè marginatus. Cubitalis tertia ad radialem dimidio angustata, secundâ paulò minor. Femina.

Mas. *Antennis brevibus : articulis brevibus, subtùs inflatis. Prothorace longiori quàm latiori.*

Var. Femina. *Pedibus intermediis nigris.*

Noir. Corps court. Corselet garni de duvet cendré antérieurement et postérieurement. Troisième segment de l'abdomen ayant de chaque côté une tache oblongue blanchâtre. Pattes noires; cuisses et jambes des deux paires postérieures plus ou moins variées de rougeâtre. Ailes transparentes : leur bout et la cellule radiale de couleur brune. Prothorax assez long, mais transversal, échancré postérieurement; cette échancrure arrondie. Métathorax court, coupé droit à sa partie postérieure. Troisième cubitale rétrécie de moitié vers la radiale, un peu plus petite que la deuxième. *Femelle.*

Mâle. Antennes courtes, articles courts, bombés en dessous. Prothorax plus long que large.

Aux environs de Paris.

B. Abdomen entièrement noir.

9. Pompilus de Philadelphie. — *Pompilus Philadelphicus. V.* *

Antennæ nigræ. Caput thoraxque atra cæruleo submicantia. Abdomen cæruleo-atrum, violaceo submicans. Pedes nigri, cæruleo submicantes. Alæ violaceo-atræ. Prothorax brevis, posticè obtusè angulato emarginatus. Metathorax mediocris, convexus, lineâ dorsali longitudinali exaratum. Tertia cubitalis ad radialem maximè angustata, secundâ minor. Femina.

Antennes noires. Tête et corselet d'un noir foncé, avec un léger reflet bleu. Abdomen noir bleuâtre avec un reflet violet. Pattes noires avec un léger reflet bleu. Ailes d'un noir foncé violet. Prothorax court, échancré en angle obtus postérieurement. Métathorax moyen, convexe, portant une ligne dorsale longitudinale enfoncée. Troisième cubitale fort rétrécie vers la radiale, plus petite que la deuxième. *Femelle.*

De Philadelphie et de Cayenne. Musée de M. Serville.

10. Pompilus moyen. — *Pompilus medius. V.* *

Antennæ nigræ. Caput, thorax, abdomen, pedes nigra, cæruleo submicantia. Alæ semi-hyalinæ, nigrescentes tamen et violaceo micantes, superis fuscioribus. Pompilo Philadelphico minor et staturâ gracilior. Prothorax brevis, posticè rotundato emarginatus. Metathorax mediocris, convexus, lineâ impressâ exaratâ nullâ, tertia cubitalis ad radialem dimidio tantùm angustata, secundâ major. Femina.

Antennes noires. Tête, corselet, abdomen et pattes noirs, avec un très-léger reflet bleuâtre. Ailes demi-transparentes, noirâtres, à reflet violet; les supérieures plus foncées. Plus petit et plus mince proportionnellement que le Pompilus de Philadelphie. Prothorax court, échancré postérieurement : cette échancrure arrondie. Métathorax moyen, convexe, sans ligne enfoncée sensible. Troisième cubitale rétrécie seulement de moitié vers la radiale ; plus grande que la deuxième. *Femelle.*

Cette espèce est probablement de Cayenne. Elle est passée de la collection de M. Richard dans celle de mon ami Serville.

11. Pompilus beau. — *Pompilus pulcher* Fab. Piez, p. 193, n° 29. Femina. Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. Fasc. 1, p. 36.

Synonymie. *Pepsis plumbea* Fab. Piez. pag. 215, n° 40. Mas.

Niger, cinereo pubescens, sericeo micans, abdominis segmentorum basi anoque nudis, nitidis. Alæ hyalinæ, superiorum apice fusco violaceo submicante. Prothorax brevis, posticè rotundato emarginatus. Metathorax mediocris, convexus, dorsi lineâ longitudinali impressâ; lateribus et posticè marginatus. Cubitalis tertia ad radialem angustata, secundâ paulò minor. Femina.

Var. *Abdominis fasciis sericeis in dorso interruptis. Larra sex-maculata* Spin. Ins. Ligur. Fasc. 1, p. 16.

Mas. *Differt. Minor graciliorque, abdomine ferè toto sericeo : prothorace metathoraceque elongatis. Antennæ breves, articulis brevibus subcylindricis.*

Noir, avec un reflet brillant que lui donne un duvet court cendré part out le corps, excepté sur la base des segmens de l'abdomen et sur l'anus qui sont lisses. Ailes transparentes; leur bout noirâtre, avec un reflet violâtre. Prothorax court, échancré postérieurement; cette échancrure arrondie. Métathorax médiocre, convexe, avec une ligne longitudinale enfoncée sur le dos. Troisième cubitale rétrécie vers la radiale, un peu plus petite que la deuxième. *Femelle.*

Var. Femelle. Bandes soyeuses de l'abdomen interrompues sur le dos. Cette variété est la Larra Sex-Maculata *Spin. Ins. Ligur. Fasc.* 1, pag. 16.

Mâle. Plus petit et plus grêle. Abdomen presqu'entièrement soyeux. Prothorax et métathorax assez longs. Antennes courtes, leurs articles courts, cylindriques. Le reste, comme dans l'autre sexe.

Environs de Paris. Au bois du Vésinet, près Saint-Germain-en-Laye. Ma collection.

12. Pompilus brillant. — *Pompilus micans* Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. Fasc. 1, p. 40, nº 4. *V.*

Synonymie. *Larra micans* Spin. Ins. Ligur. Fasc. 1, p. 14, tab. 1, fig. 8. — *Pompilus micans* Spin. Ins. Ligur. Fasc. 2, p. 75.

Niger, sericeo submicans. Abdominis segmentorum primi, secundi tertiique ad marginem posticum fascia interrupta aut subinterrupta argenteo sericea. Alæ subfuscæ, apice fusco. Prothorax quadratus, posticè rotundato emarginatus. Metathorax mediocris, lineâ dorsi longitudinali profundè impressâ, posticè subrectà sectus, subexaratus, lateribus et posticè submarginatus. Cubitalis tertia ad radialem dimidiato angustata, secundâ paulò major. Femina. *Long.* 9 *lin.*

Noir, avec un duvet soyeux argenté. Bord postérieur des premier, deuxième et troisième segmens de l'abdomen portant chacun une bande interrompue ou presque interrompue de duvet soyeux à reflet argenté. Ailes un peu enfumées, leur bout brun. Prothorax carré, échancré postérieurement; cette échancrure arrondie. Métathorax moyen, avec une ligne longitudinale dorsale, enfoncée et profonde coupé droit postérieurement, un peu creusé dans cette partie. Troisième cubitale rétrécie de moitié vers la radiale, un peu plus grande que la deuxième.

En France, décrit sur un échantillon de la collection Garcel.

13. Pompilus paré. — *Pompilus comptus. V.* *

Antennæ nigræ, subtùs subferrugineæ. Caput nigrum, mandibularum basi ferrugineâ. Clypeus et facies antica usque ad antennas sericeo-argentea; oculorum orbita post antennas usque ad verticem ferruginea. Thorax niger, prothorace, metathorace subtùs scutelloque ferrugineis. Abdomen nigrum, argenteo-sericeum, segmentorum secundi, tertii, quarti quintique utrinque maculâ ovali atrâ, his maculis in dorso subconfluentibus. Pedes nigri, argenteo-sericei. Alæ fuscæ, apice margineque postico fuscioribus. Prothorax sat longus, subquadratus, posticè

angulato emarginatus. Metathorax sat longus, lineâ dorsali impressâ exaratus, posticè subquadrato sectus : hæc pars fossulâ binâ magnâ semi-circulari notata. Cubitalis tertia ad radialem clausa, secundâ minor. Omnes corporis partes plùs minùsve sericeæ. Femina.

Antennes noirâtres, un peu rougeâtres en dessous. Tête noire : base des mandibules rougeâtre; chaperon et face antérieure jusqu'au delà des antennes garnis d'un duvet soyeux argenté. Orbite des yeux après cette partie jusqu'au vertex, rougeâtre. Corselet noir; prothorax, dessus du métathorax et écusson rougeâtres. Abdomen noir, à duvet soyeux argenté; deuxième, troisième, quatrième et cinquième segmens portant chacun de chaque côté une tache ovale noire; ces taches rapprochées sur le dos. Pattes noires, revêtues de duvet soyeux argenté. Ailes assez enfumées, surtout au bout et sur le bord postérieur. Toutes les parties du corps ont de ce duvet argenté que nous n'avons signalé qu'aux endroits où il fait couleur par sa densité. Prothorax assez long, presque carré, échancré en angle postérieurement. Métathorax assez long, ayant une ligne dorsale longitudinale enfoncée, coupé presque carrément à sa partie postérieure qui porte deux fossettes grandes et demi-circulaires. Troisième cubitale fermée vers la radiale, plus petite que la seconde.

L'Inde. Musée de France.

14. Pompilus quatre-bandes. — *Pompilus quadrivittatus. V.* *

Niger ; abdominis segmentorum primi, secundi, tertii quartique fasciâ basali continuâ sericeo micante. Alæ hyalinæ, fasciâ antè medium tenui, parte characteristicâ et apice fuscis, apice tamen ipso tenui minùs fusciori. Prothorax mediocris, posticè rotundato emarginatus. Metathorax sat longus, convexus, lineâ dorsali longitudinali subimpressâ, lateribus et posticè marginatus. Cubitalis tertia ad radialem multùm angustata, secundâ vix minor. Tarsi antici breviter ciliati.

Noir; une bande soyeuse, continue, brillante à la base des premier, deuxième, troisième et quatrième segmens de l'abdomen. Ailes transparentes, portant avant leur milieu une ligne irrégulière brune, sur la partie caractéristique une bande courte brune qui n'atteint pas le bord interne, et vers le bout une autre bande de

même couleur; le bout lui-même étant moins rembruni que l'espace qui le précède. Prothorax moyen, échancré postérieurement; cette échancrure arrondie. Métathorax assez long, convexe, avec une ligne dorsale longitudinale, peu enfoncée. Troisième cubitale très-rétrécie vers la radiale, à peine plus petite que la deuxième. Cils des tarses antérieurs assez courts. *Femelle.*

D'Europe. Musée de M. Alexandre Fefebvre.

15. POMPILUS A CEINTURE. — *Pompilus cingulatus* Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. Fasc. p. 38. *V.*

SYNONYMIE. *Sphex cingulata* Ross. Faun. Etrusc. t. II, p. 64, nº 818.

Niger; facie thoraceque anticè et posticè pubescentibus. Abdominis segmentorum primi, secundi tertiique fascia utrinquè brevis pubescens (pubes thoracis è pilis brevissimis stratis, cinereo micans, ut in abdomine). Alæ hyalinæ, apice fuscæ. Prothorax sat longus, at transversus, posticè rotundato emarginatus. Metathorax sat longus, convexus, posticè emarginato declivis, angulis acutis, lateribus et posticè vix marginatus. Cubitalis tertia ad radialem multùm angustata, ferè clausa, secundâ multò minor. Femina.

Var. *Tibiis posticis rufis.*

Nota. *Fasciæ abdominis secundùm Dom. Vander-Lindenium in mari continuæ.*

Noir. Face de la tête, parties antérieure et postérieure du corselet pubescentes. Une bande courte de duvet cendré, couché, court, soyeux sur les côtés des premier, deuxième et troisième segmens de l'abdomen. Ailes presque transparentes, bout brun. Prothorax assez long, mais transversal, échancré postérieurement; cette échancrure arrondie. Métathorax assez long, échancré postérieurement, s'abaissant en pente dans cette échancrure; ses angles aigus. Troisième cubitale très-rétrécie vers la radiale, presque fermée dans cette partie, beaucoup plus petite que la deuxième. *Femelle.*

Var. Femelle. Jambes postérieures rougeâtres.

Nota. Selon Vander-Linden les bandes de l'abdomen sont continues.

Rare aux environs de Paris. Ma collection.

16. Pompilus soyeux. — *Pompilus sericeus* Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. Fasc. 1, p. 43. *V.*

Niger, sericeo micans; alis hyalinis, apice nigricantibus. Prothorax mediocris, posticè acutè emarginatus. Metathorax mediocris lineâ dorsali impressâ longitudinali, lateribus posticè marginatus. Cubitalis tertia ad radialem angustata, secundâ vix minor.

Noir, couvert d'un duvet soyeux, cendré, brillant. Ailes transparentes, leur bout noirâtre. Prothorax médiocre, échancré en angle postérieurement. Métathorax médiocre, portant une ligne dorsale longitudinale enfoncée. Troisième cubitale rétrécie vers la radiale, à peine plus petite que la deuxième. *Femelle.* Long. 3 à 4 1/2 lignes.

Bois des environs de Paris. Ma collection.

17. Pompilus voisin. — *Pompilus vicinus. V.**

Niger, sericeo subpubescens, abdomine ferè nudo. Alæ hyalinæ, parte characteristicâ et apice ferè totis fuscis. Prothorax mediocris, posticè rotundato emarginatus. Metathorax mediocris, convexus, lateribus posticè vix marginatus. Cubitalis tertia ad radialem angustata, secundæ ferè æqualis. Femina.

Noir; assez couvert de duvet soyeux brillant, excepté sur l'abdomen qui n'en a presque point. Ailes transparentes; la partie caractéristique presque entèrement brune, ainsi que le bout de l'aile. Prothorax médiocre, convexe. Troisième cubitale rétrécie vers la radiale, presque égale à la deuxième. *Femelle.* Long. 4 lignes.

Rare aux environs de Paris. Ma collection.

18. Pompilus atre. — *Pompilus ater. V.**

Niger, sericeo-micans. Alæ hyalinæ, parte characteristicâ fuscâ, apice extimo subhyalino. Prothorax mediocris; posticè rotundato emarginatus. Metathorax subdeclivis, lateribus et posticè vix marginatus. Cubitalis tertia ad radialem multùm angustata, secundâ paulò minor. Tibiarum aculei nigri. Femina.

Noir, avec un duvet soyeux brillant. Ailes transparentes ; partie caractéristique brune ; bout de l'aile presque transparent. Prothorax médiocre, échancré postérieurement; cette échancrure arrondie. Métathorax un peu incliné. Troisième cubitale très-rétrécie vers la radiale, un peu plus petite que la deuxième. *Femelle.* Long. 8 1/2 lignes.

De France. Vue dans le Musée de M. Carcel.

19. Pompilus pyrénéen. — *Pompilus pyrenæus. V.* *

Niger, villoso-sericeus, subcyaneo nitens, alis fuscis apice nigris. Prothorax mediocris, posticè subacutè emarginatus. Metathorax mediocris, lateribus et posticè marginatus. Cubitalis tertia ad radialem dimidio angustata, secundâ paulò major. Femina. *Long.* 11 *à* 12 *lin.*

Mas. *Omninò similis differt tantùm antennis mediocribus, articulis cylindricis.*

Noir, avec un reflet bleu et des poils soyeux. Ailes brunes ; leur extrémité noire. Prothorax moyen, échancré presque en angle postérieurement. Métathorax médiocre. Troisième cubitale rétrécie de moitié vers la radiale, un peu plus grande que la deuxième. *Femelle.*

Mâle. Semblable, ne différant que par ses antennes médiocres ; leurs articles cylindriques.

Bagnères de Luchon. Pyrénées. Ma collection.

20. Pompilus d'Olivier. — *Pompilus Olivieri. V.* *

Antennæ nigræ. Caput nigrum. Thorax niger, prothorace suprà forsan ferrugineo. Abdomen nigrum subferrugineum (color uniformis, forsan in vivo ferrugineus). Pedes nigri, femoribus ferrugineis. Alæ fuscæ, anticæ fusciores, violaceo nitentes. Prothorax angustus, posticè multùm rotundato emarginatus. Metathorax mediocris, convexus. Cubitalis tertia ad radialem dimidio angustata, secundâ major. Femina.

Antennes noires. Tête noire. Corselet noir ; dessus du prothorax peut-être rougeâtre. Abdomen noirâtre, un peu ferrugineux (partout de même couleur, peut-être rougeâtre dans le vivant). Pattes noires ; cuisses rougeâtres. Ailes enfumées; les supérieures l'étant

fortement et ayant un reflet violet. Prothorax étroit, très-échancré postérieurement; cette échancrure arrondie. Métathorax médiocre convexe. Troisième cubitale rétrécie de moitié vers la radiale, plus grande que la deuxième. *Femelle.*

Rapporté de Bagdad par Olivier. Musée de France.

C. Abdomen noir avec des bandes rougeâtres.

21. Pompilus flave. — *Pompilus flavus* Fab. Piez, p. 197, n° 52. *V.*

Antennæ caputque luteo-testacea; thorace concolori, inferiùs tamen fusciori. Abdomen fuscum, segmentorum primi secundique basi plùs minùsve testaceo-ferrugineâ. Anus luteo-testaceus. Pedes ferrugineo-testacei : coxis, trochanteribus et femorum quatuor posticorum basi internâ cum tarsorum apice fuscis. Alæ ferrugineo-testaceæ, apice nigro-violaceo marginato : hæc alarum fascia à radialis apice ad alæ apicem extenditur, et eundo fit latior. Prothorax angustus, posticè subacutè emarginatus. Metathorax mediocris, convexus, posticè declivis. Cubitalis tertia ad radialem parùm angustata, secundæ ferè æqualis. Femina.

Antennes, tête et corselet d'un testacé jaunâtre; les parties inférieures de celui-ci tirant visiblement au brun. Abdomen brun; base des deux premiers segmens ayant plus ou moins de testacé rougeâtre. Anus d'un testacé jaunâtre. Pattes d'un testacé rougeâtre : hanches, trochanters, partie interne de la base des quatre cuisses postérieures brunes, ainsi que l'extrémité de leurs tarses. Ailes d'un testacé rougeâtre, bordées à l'extrémité de noir changeant en violet; cette bordure commençant à l'extrémité de la radiale et s'élargissant au bout de l'aile. Prothorax assez étroit, échancré presque en angle postérieurement. Métathorax médiocre, convexe, en pente à sa partie postérieure. Troisième cubitale peu rétrécie vers la radiale, presque égale à la deuxième. *Femelle.*

Inde. Collection de M. Serville.

22. Pompilus méridional. — *Pompilus meridianus. V.* *

Ater, pubescens. Abdominis segmentorum secundi tertiique

macula utrinquè magna, rotunda : unius cujusque segmenti maculæ in illius dorso confluentes. Anus fuscè ferrugineus. Alæ omninò et uniformiter nigræ, violaceo micantes. Prothorax mediocris, posticè rotundato emarginatus. Metathorax mediocris, convexus, posticè subdeclivis. Cubitalis tertia ad radialem tertiâ parte angustata, secundæ æqualis. Femina.

D'un noir foncé, pubescent. Deuxième et troisième segmens de l'abdomen portant chacun de chaque côté une grande tache, arrondie, d'un testacé un peu rougeâtre. Les taches de chaque segment confluentes sur le dos. Anus d'un brun rougeâtre. Ailes entièrement et uniformément noires, changeant en violet. Prothorax médiocre, échancré postérieurement; cette échancrure arrondie. Métathorax médiocre, convexe, un peu en pente à sa partie postérieure. Troisième cubitale rétrécie d'un tiers vers la radiale, égale à la deuxième. *Femelle.*

Midi de l'Europe. Musée de M. Serville.

23. Pompilus austral. — *Pompilus australis. V.* *

Ater. Abdominis segmenti secundi basis fuscè ferruginea. Alæ fuscæ, violaceo micantes, apice et cellulâ radiali nigris, violaceo æquè nitentibus. Prothorax sat brevis, posticè subacutè emarginatus. Metathorax brevis, posticè subrectà sectus. Cubitalis tertia ad radialem dimidio angustata, secundæ subæqualis. Femina.

D'un noir foncé : base du deuxième segment de l'abdomen d'un brun rougeâtre. Ailes brunes, changeant en violet; la radiale noire avec le même reflet, ainsi que le bout de l'aile. Prothorax assez court, échancré presque en angle postérieurement. Métathorax court, coupé presque droit postérieurement. Troisième cubitale rétrécie de moitié vers la radiale, presque aussi grande que la deuxième. *Femelle.*

Midi de l'Europe. Musée de M. Serville.

24. Pompilus des chemins. — *Pompilus viaticus* Fab. syst. Piez. pag. 192, nº 12. Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. Fasc. 1, pag. 72.

Ater, nigro pubescens; abdominis segmentis primo, secundo,

tertioque suprà ferrugineis, margine postico in medio aucto atro. Alæ fuscæ, apice fusciores. Prothorax mediocris, posticè subacutè emarginatus. Metathorax mediocris suprà convexus, posticè latè impressus, lateribus et posticè marginatus. Cubitalis tertia ad radialem multùm angustata, ferè clausa, secundâ paulò minor. Femina.

Var. *Femoribus posticis plùs minùsve ferrugineis.*

Mas. *Differt. Gracilior, prothorace subquadrato, abdominis partibus ferrugineis sericeo micantibus.*

Nota. Mas. *In Encyclopediâ descriptus ad Pompilum pectini-pedem referendus.*

D'un noir foncé, pubescent. Les trois premiers segmens de l'abdomen d'un rouge ferrugineux; leur bord postérieur noir, s'élargissant en pointe sur le milieu. Ailes brunes, leur bout noir. Prothorax médiocre, échancré presque en angle postérieurement. Métathorax médiocre, convexe en dessus, fortement creusé à sa partie postérieure. Troisième cubitale très-rétrécie vers la radiale, presque fermée, un peu plus petite que la deuxième. *Femelle.*

Var. Cuisses postérieures plus ou moins d'un rouge ferrugineux.

Mâle. Corps plus grêle. Parties ferrugineuses de l'abdomen revêtues d'un duvet soyeux brillant. Prothorax presque carré. Le reste comme dans la femelle.

Environs de Paris. Commun. La variété en Suisse.

25. Pompilus marcheur. — *Pompilus itinerator. V.* *

Ater, cinereo pubescens : abdominis segmentis primo, secundo, tertioque ferrugineis, margine postico in medio vix aucto atro; tertio subtùs ferrugineo, margine postico nigro. Alæ nigræ, apice et cellulâ radiali atris. Pedes nigri; paris postici femorum tibiarumque parte mediâ ferrugineâ. Prothorax mediocris, posticè subacutè emarginatus. Metathorax brevis, lineâ dorsali longitudinali multùm impressâ notatus posticèque latè impressus. Tertia cubitalis ad radialem dimidio angustata, secundæ ferè æqualis. Femina.

D'un noir foncé, avec un duvet cendré. Les trois premiers segmens de l'abdomen d'un rouge ferrugineux; leur bord postérieur

noir, s'élargissant à peine sur le milieu; dessous du troisième d'un rouge ferrugineux, avec le bord postérieur noir. Ailes noires; leur bout encore plus foncé, ainsi que la cellule radiale. Pattes noires : milieu des deux cuisses postérieures et de leurs jambes ferrugineux. Prothorax médiocre, échancré presque en angle postérieurement. Métathorax court, ayant une ligne dorsale longitudinale très-enfoncée et largement creusée à sa partie postérieure. Troisième cubitale rétrécie de moitié vers la radiale, presque égale à la deuxième. *Femelle.*

Sicile. Communiqué par M. Alexande Lefebvre.

26. Pompilus pectiné. — *Pompilus pectinipes* Vander-Lind. Fasc. 1, pag. 71, n° 39. *V.*

Synonymie. *Sphex pectinipes* Linn. Faun. Suec. n° 1654.

Niger, gracilis, subsericeo micans : abdominis segmentis primo, secundoque rufis, margine infero, in medio non aucto subfusco; tertio rufo, margine infero in medio non aucto nigro. Alæ subhyalinæ, apice fusciori. Prothorax sat longus, at transversus, posticè rotundato subemarginatus. Metathorax mediocris, posticè impressus, lateribus et posticè immarginatus. Cubitalis tertia ad radialem multùm angustata, secundâ vix major. Femina.

Mas. *Feminæ simillimus, vix minor.*

Noir, mince, assez brillant, d'un duvet gris soyeux; les deux premiers segmens de l'abdomen rougeâtres; leur bord postérieur un peu brunâtre, ne s'élargissant pas au milieu; troisième segment aussi rougeâtre, avec le bord postérieur noir ne s'élargissant pas au milieu. Ailes assez transparentes; leur bout noirâtre. Prothorax assez long, mais transversal, un peu échancré postérieurement; cette échancrure arrondie. Métathorax médiocre, avec une impression à sa partie postérieure. Troisième cubitale très-rétrécie vers la radiale, à peine plus grande que la deuxième. *Femelle.*

Mâle. En tout semblable à l'autre sexe, à peine plus petit.

Environs de Paris. Assez commun.

27. Pompilus sicilien. — *Pompilus Siculus. V.* *

Ater, cinereo pubescens. Abdominis sericeo micantis seg-

menta primum, secundum, tertium, quartumque suprà subtùsque ferruginea, margine postico fusco. Alæ fuscæ, apice fusciores. Prothorax mediocris, posticè subrectà sectus. Metathorax mediocris, convexus, lineâ dorsali subimpressâ longitudinali. Cubitalis tertia ad radialem multùm angustata, secundæ subæqualis. Femina.

Noir foncé, pubescent. Abdomen avec un duvet soyeux, brillant. Dessus et dessous des quatre premiers segmens d'un ferrugineux rougeâtre, avec le bord postérieur brun. Ailes enfumées, leur bout noirâtre. Prothorax médiocre, coupé presque droit à sa partie postérieure. Métathorax médiocre, convexe, avec une ligne dorsale longitudinale un peu enfoncée. Troisième cubitale très-rétrécie, mais point fermée sur la radiale, presque aussi grande que la deuxième. *Femelle.*

De Sicile. Donné par M. Alexandre Lefebvre.

28. Pompilus tropical. — *Pompilus tropicus* Fab. syst. Piez. pag. 194, nº 33. *V.*

Ater, pubescens. Abdominis segmenti secundi basis ferrugineo latè maculata : maculâ glabrâ, bilobâ, lobis posticè et lateraliter rotundatis : hæc macula quandoquè in duas rotundatas subdivisa. Alæ omninò nigræ, violaceo nitentes. Prothorax longus, at transversus, posticè rotundato vix emarginatus. Metathorax sat brevis, convexus. Tertia cubitalis tertiâ parte ad medialem angustata, secundâ submajor. Femina.

D'un noir foncé, pubescent. Base du deuxième segment occupée par une large tache rougeâtre, glabre, à lobes arrondis postérieurement et sur les côtés (quelquefois presque divisée en deux taches rondes). Ailes entièrement noires, à reflet violet. Prothorax long, mais transversal, échancré faiblement à sa partie postérieure; cette échancrure arrondie. Métathorax assez court, convexe. Troisième cubitale rétrécie d'un tiers vers la radiale, un peu plus grande que la deuxième. *Femelle* et *Mâle.*

Amérique. Musée de M. Serville.

29. Pompilus fuscipenne. — *Pompilus fuscipennis. V.* *

Ater, vix pubescens. Abdominis segmenta primum, secun-

dumque testaceo-ferruginea. Alæ nigræ, violaceo nitentes: lineâ in parte characteristicâ incurvâ, subhyalinâ, transversâ, à margine cellulæ radialis exeunte, basimque quartæ cubitalis et tertiæ discoidalis latus percurrens. Prothorax brevis, posticè rotundato emarginatus. Metathorax mediocris, lineâ dorsali subimpressâ longitudinali. Tertia cubitalis ad radialem dimidio ferè angustata, secundâ submajor. Femina.

D'un noir foncé, peu pubescent. Les deux premiers segmens de l'abdomen d'un testacé rougeâtre. Ailes noires à reflet violet; partie caractéristique portant une ligne courbe un peu plus transparente, transversale, partant du bord de la radiale, suivant la base de la quatrième cubitale et côtoyant la troisième discoïdale. Prothorax court, échancré postérieurement; cette échancrure arrondie. Métathorax médiocre, avec un sillon dorsal longitudinal peu enfoncé. Troisième cubitale rétrécie de près de moitié vers la radiale, un peu plus grande que la deuxième. *Femelle.*

Philadelphie. Musée de M. Serville.

30. Pompilus bossu. — *Pompilus gibbus.* Fab. syst. Piez. pag. 193, n° 27. Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. Fasc. 1, pag. 68, n. 35. Encycl. tom. X, n° 2. *V.*

Niger; abdominis segmentis primo secundoque rufis, sericeo micantibus, primi basi, secundi margine infero nigris, hoc in medio aucto. Alæ fuscæ, apice fusciori. Prothorax sat longus, at transversus, posticè acutè emarginatus. Metathorax mediocris, convexus, lateribus et posticè marginatus. Cubitalis tertia ad radialem dimidio angustata, secundæ ferè æqualis. Femina.

Mas. *Gracilior, paulò minor, antennis brevibus, articulis subcylindricis.*

Var. Mas. *Abdominis segmentis secundo toto tertiique basi rufis. Cætera feminæ similis.*

Noir. Les deux premiers segmens de l'abdomen rougeâtres, avec un duvet soyeux brillant; le premier noir à sa base, le deuxième à son bord postérieur, qui s'élargit aux dépens du rougeâtre dans le milieu. Ailes brunes, leur bout noirâtre. Prothorax assez long, mais transversal, échancré en angle à sa partie postérieure. Méta-

thorax médiocre, convexe. Troisième cubitale rétrécie de moitié vers la radiale, presque aussi grande que la deuxième. *Femelle.*

Mâle. Plus grêle, un peu plus petit. Antennes courtes; articles presque cylindriques.

Var. Deuxième segment de l'abdomen entièrement rougeâtre, ainsi que la base du troisième. Du reste, pareil à la femelle.

Environs de Paris. Commun.

31. Pompilus bombé. — *Pompilus gibbulus. V.* *

Niger; abdominis segmentis primo secundoque omninò et tertii sæpiùs basi rufis, subsericeo micantibus. Alæ hyalinæ, apice et cellulâ radiali fuscis. Prothorax sat longus, at transversus, posticè rotundato emarginatus. Cubitalis tertia ad radialem multùm angustata, ferè clausa, secundâ major. Femina.

Nota. *Hanc speciem at cum Pompilo Gibbo confusam habuit Vander-Lindenius, dum Pompilo Gibbo cubitalem tertiam nunc triangularem, nunc quadrangularem tribuit. At prothoracis forma, alarum color et tertia cubitalis ferè clausa, triplici charactere constanti a præcedenti Pompilum Gibbulum specialiter distinguere, quamvis invito Lindenio, videntur.*

Mas. *Feminæ conformis : gracilior tamen et prothorace paulò longiori. Antennæ breves, articulis brevibus, subtùs inflatis.*

Noir. Les deux premiers segmens de l'abdomen rougeâtres, avec un duvet soyeux brillant : cette couleur s'étendant souvent sur la base du troisième segment. Ailes transparentes, le bout et la cellule radiale de couleur brune. Prothorax assez long, mais transversal, échancré postérieurement; cette échancrure arrondie. Métathorax médiocre, convexe. Troisième cubitale très-rétrécie vers la radiale, presque fermée, plus grande que la deuxième. *Femelle.*

Mâle. Plus grêle; prothorax un peu plus long. Antennes courtes, leurs articles courts, un peu convexes en dessous. Le reste comme dans la femelle.

Nota. Cette espèce a été connue de Vander-Linden. Mais il la confond avec son Pompilus Gibbus, en disant que celui-ci a la troisième cubitale tantôt triangulaire, tantôt quadrangulaire. Mais la forme

du prothorax et la couleur des ailes se joignant constamment à la forme de la troisième cubitale, il me semble que j'ai raison de les séparer, malgré l'autorité de Vander-Linden qui cependant est beaucoup pour moi.

Environs de Paris. Bois de Bondy et de Saint-Germain-en-Laye.

32. Pompilus rembruni. — *Pompilus infuscatus*. Vander-Linden, Fouiss. d'Eur. Fasc. 1, pag. 69, nº 36.

Niger; abdominis segmentis primo secundoque omninò tertiique basi rufis. Alæ subhyalinæ; nervuris omnibus infuscatis, apice cellulâque radiali fuscis. Prothorax sat longus, at transversus, posticè subacutè emarginatus. Metathorax mediocris, convexus, lineâ longitudinali, tenui, subimpressâ, lateribus et posticè marginatus. Cubitalis tertia ad radialem multùm angustata, ferè clausa, secundâ minor. Femina. *Long.* 5 *ad* 7 *lin.*

Mas. *Feminæ conformis, gracilior et paulò minor, prothorace subquadrato. Antennæ breves, articulis brevibus subinflatis.*

Noir. Les deux premiers segmens de l'abdomen et la base du troisième rougeâtres. Ailes presque transparentes, leurs nervures nébuleuses; le bout et la cellule radiale de couleur brune. Prothorax assez long, mais transversal, échancré presque en angle postérieurement. Métathorax médiocre, convexe, avec une ligne dorsale longitudinale, étroite, peu enfoncée. Troisième cubitale très-rétrécie vers la radiale, presque fermée, plus petite que la deuxième. *Femelle.*

Mâle. Un peu plus petit et plus grêle. Prothorax presque carré. Antennes courtes; leurs articles courts, un peu renflés.

Environs de Paris. Commun.

33. Pompilus de Linden. — *Pompilus Lindenii. V.**

Niger, subpubescens. Facies argenteo-sericea. Abdominis segmenti secundi basis suprà subtùsque ferruginea. Tertii basis cinereo-subsericeo pubescens. Alæ subhyalinæ, apice cellulâque radiali fuscis. Prothorax mediocris, posticè rotundato emarginatus. Metathorax mediocris, convexus. Cubitalis tertia ad radialem dimidio angustata, secundâ major. Femina.

Nota. *Docto Vander-Linden, sit sacra species.*

Noir, un peu pubescent. Face de la tête couverte d'un duvet argenté. Base du deuxième segment de l'abdomen rougeâtre, tant en dessus qu'en dessous. Base du troisième ayant un duvet cendré qui produit un léger reflet soyeux. Ailes presque transparentes : le bout et la cellule radiale noirâtre. Prothorax médiocre, échancré postérieurement : cette échancrure arrondie. Métathorax médiocre, convexe. Troisième cubitale rétrécie de moitié vers la radiale, plus grande que la deuxième. *Femelle.*

Nota. J'offre cet hommage à la mémoire du savant Vander-Linden.

Environs de Paris. Rare. Ma collection.

34. Pompilus des landes. — *Pompilus ericetorum. V.* *

Niger, pubescens. Facies inter antennas sericeo-argenteo nitens. Abdominis segmenti tertii basis, suprà tantùm, ferruginea, margine postico in medio dilatato nigro. Primi segmenti margo posticus et latera tenuiter ferruginea. Alæ subfuscæ, apice cellulâque radiali nigris. Prothorax mediocris, posticè acutissimè emarginatus. Metathorax mediocris, convexus, lineâ dorsali longitudinali subimpressâ ; parte posticâ fossulâ bilobâ notatâ. Femina.

Mas. *Paulò minor et gracilior.*

Noir, pubescent. Milieu de la face à la hauteur des antennes, revêtu d'un duvet soyeux, argenté, brillant. Base du deuxième segment de l'abdomen, en dessus seulement, rougeâtre ferrugineux, avec le bord postérieur noir, s'élargissant au milieu aux dépens de la partie rougeâtre. Premier segment ayant aussi, soit sur le bord, soit sur les côtés, un peu de rougeâtre. Ailes un peu enfumées, leur bout et la cellule radiale de couleur noire. Prothorax médiocre, échancré postérieurement en angle très-prononcé. Métathorax médiocre, convexe, avec une ligne dorsale longitudinale un peu enfoncée, et un enfoncement à la partie postérieure, séparé en deux par une petite carène arrondie. *Femelle.*

Mâle. Un peu plus petit et plus grêle.

Des landes de Bordeaux. Ma collection.

35. Pompilus anal. — *Pompilus analis. V.* *

Ater, subpubescens. Abdominis segmenta tertium, quartum quintumque et anus lætè ferruginea, fusco submixta. Alæ hyalinæ. Prothorax sat brevis, posticè rotundato emarginatus. Metathorax sat longus, suprà convexus, posticè subrectà sectus et subconcavus, hujus posticæ partis anguli in medio spinâ obtusâ instructi. Cubitalis tertia ad radialem dimidio angustata, secundâ multò major. Femina.

D'un noir foncé, peu pubescent. Troisième, quatrième et cinquième segmens de l'abdomen et l'anus d'un testacé rougeâtre clair, brillant, un peu nuancé de brun. Ailes transparentes. Prothorax assez court, échancré postérieurement; cette échancrure arrondie. Métathorax assez long, convexe en dessus, coupé presque droit et un peu concave à sa partie postérieure, dont les angles portent dans leur milieu une épine obtuse. Troisième cubitale rétrécie de moitié vers la radiale, beaucoup plus grande que la deuxième. *Femelle.*

Ile de Java. Musée de M. Serville.

D. Abdomen entièrement rougeâtre.

36. Pompilus bi-parti. — *Pompilus bipartitus. V.* *

Ater, pubescens. Abdomen omninò testaceo-ferrugineum, subglabrum. Alæ omninò et uniformiter fuscæ, violaceo micantes. Prothorax brevis, posticè rotundato emarginatus. Metathorax longus, convexus, sulco dorsali longitudinali profundo. Cubitalis tertia ad radialem dimidio angustata, secundâ paulò major. Femina.

D'un noir foncé, pubescent. Abdomen entièrement d'un testacé rougeâtre, presque glabre. Ailes entièrement et uniformément brunes, avec un reflet violet. Prothorax court, échancré postérieurement; cette échancrure arrondie. Métathorax long, convexe, ayant un sillon dorsal longitudinal profond. Troisième cubitale rétrécie de moitié vers la radiale, un peu plus grande que la deuxième. *Femelle.*

De Philadelphie. Musée de M. Serville.

E. Abdomen rougeâtre, mélangé de brun et de blanc jaunâtre.

37. Pompilus histrion. — *Pompilus histrio. V.**

Antennæ ferrugineæ, articulis extremis suprà nigris. Caput ferrugineum, fusco posticè mixtum. Thorax fuscus, prothorace et metathorace suprà ferrugineis. Prothoracis margo posticus albido lineatus. Scutellum ferrugineum. Abdomen ferrugineum, segmentis primo secundoque fusco mixtis ; secundi tertiique basibus albido-luteo lineatis. Pedes ferruginei ; femoribus anticis et eorumdem cruribus et trochanteribus nigro-lineatis. Alæ hyalinæ, subfuscæ, apice fusco. Prothorax brevis, posticè emarginatus. Metathorax sat longus, perfectè convexus. Cubitalis tertia ad radialem tertiâ parte angustata, secundâ minor. Femina.

Antennes rougeâtres ; les derniers articles noirs en dessus. Tête rougeâtre, nuancée de brun postérieurement. Corselet brun, rougeâtre en dessus du prothorax et du mésothorax ; bord postérieur du prothorax portant une ligne blanchâtre. Écusson rougeâtre. Abdomen rougeâtre : les deux premiers segmens nuancés de brun ; le deuxième et le troisième bordés à leur base par une ligne d'un blanc jaunâtre. Pattes rougeâtres ; cuisses antérieures ayant postérieurement une ligne noire, ainsi que leurs cuisses et leurs trochanters. Ailes transparentes, quoiqu'un peu enfumées ; le bout brun. Prothorax court, échancré postérieurement ; cette échancrure probablement arrondie. Métathorax assez long, parfaitement convexe. Troisième cubitale rétrécie d'un tiers vers la radiale, plus petite que la deuxième. *Femelle.*

Cap de Bonne-Espérance. Musée de M. Serville.

8e Genre. ANOPLIUS. — *ANOPLIUS. V.**

Synonymie. *Pompilus* Latr. Fabr. Vander-Lind. Spinola. — *Ceropales* Fab. — *Sphex* Ross.

Caractères. Ceux du genre Calicurgus, sauf les différences suivantes :

Tarses antérieurs sans dents, n'ayant ni épines, ni cils. Hanches de forme ordinaire. Jambes postérieures sans dents, grêles.

Nota. 1° Les trois derniers genres de la famille des Popilites que nous proposons ici sous les noms de Calicurgus, de Pompilus et d'Anoplius, ne paraîtront pas peut-être assez caractérisés aux yeux des entomologistes, qui ne s'arrêtent, avec Fabricius et d'autres auteurs, qu'aux caractères tirés des parties de la bouche. Mais si, avec nous, ils avaient examiné avec attention les habitudes et les travaux que ces êtres divers sont dans la nécessité d'employer pour multiplier leurs espèces, ils verraient que ce n'est pas sans raison que nous les séparons, parce que dans la série des êtres créés, Dieu, leur créateur comme le nôtre, leur a assigné des rôles différens. Les Calicurgus et les Pompilus ont les jambes postérieures garnies de dents et souvent d'épines qui leur sont nécessaires pour aider au transport des proies dont ils approvisionnent leurs nids. Nous avons vu les insectes de ces deux genres occupés à ce grand travail. Les Calicurgus ont les tarses antérieurs pectinés et garnis de fortes épines qui leur servent à creuser dans la terre ou dans le terreau des arbres pourris les trous auxquels les proies seront confiées, ainsi que l'œuf d'où sortira la larve pour la nourriture de laquelle elles sont apprêtées. Les Pompilus ne portent point aux tarses antérieurs d'aussi forts outils pour fouiller. Ce n'est pas dans la terre qu'ils doivent mettre leurs nids, mais dans le bois, qu'ils creusent avec leurs mandibules en tuyaux cylindriques. Leurs tarses antérieurs ont ordinairement des cils, c'est-à-dire des poils flexibles pour balayer les parcelles de sciure de bois détachées par les mandibules. Les Anoplius, que les auteurs confondent avec les deux genres dont nous venons de caractériser les habitudes et la conformation qui s'y rapporte, nous paraissent s'en éloigner beaucoup et être leurs parasites. Nous avons cru toujours les voir chercher les trous dans la terre ou dans le bois où les nids des Calicurgus et des Pompilus étaient en construc-

tion, ne jamais manquer d'y entrer sans avoir de proie à y déposer; mais cependant y rester assez pour pouvoir y placer, par exemple, un œuf. Je conviens que ce dernier fait a besoin de preuves positives. Toujours est-il qu'ils sont privés des organes qu'ont les autres dont nous avons vu les travaux s'exécuter sous nos yeux.

2° Nous devons remarquer ici que dans les trois genres dont nous parlons, la forme des cellules cubitales et la direction des nervures récurrentes sont très-variables d'espèce à espèce, au point qu'on ne peut s'empêcher de prendre ces caractères au moins comme spécifiques, et que de nouvelles observations pourraient les élever au rang de caractères génériques comme on le fait dans d'autres familles.

3° Dans les différentes tribus qui composent la division des Ovitithères-Zoophages, il n'y a pas de doute que plusieurs genres ne soient parasites. L'observation les séparera un jour et rendra la méthode plus naturelle.

Espèces du genre Anoplius.

I. Métathorax strié transversalement.

A. Abdomen entièrement noir ou bleu.

1. Anoplius spéculifère. — *Anoplius speculifer* Vander-Lind. Inéd. *V.* *

Niger. Caput et thorax pube nigrâ villosa. Abdomen nigrum, lucidum, pube rarâ breviori sericeum. Alæ nigro-violaceæ, cæruleo micantes. Anticæ in medio maculâ magnâ argenteâ ornatæ quæ tertiam ferè partem à costâ ad marginem interiorem occupat. Pedes nigri, cæruleo micantes. Prothorax mediocris. Metathorax profundè striatus, nigro villosus, convexus. Cubitalis tertia ad radialem parùm angustata, secundâ major. Femina.

Noir. Tête et corselet garnis d'un duvet noir. Abdomen noir, un peu luisant, garni d'un duvet très-court, rare, soyeux. Ailes d'un violet noirâtre, changeant en bleu : les supérieures portant sur leur

milieu une grande tache presque ronde d'argent mat, brillant, qui occupe près du tiers de l'aile, tient à la côte et s'étend vers le bord postérieur dont le liseré seul conserve la couleur du reste de l'aile. Pattes noires à reflet bleu. Prothorax médiocre. Métathorax très-fortement strié transversalement, garni de poils noirs, convexe. Troisième cubitale peu rétrécie vers la radiale, plus grande que la deuxième. *Femelle.* Long. 20 lignes.

De l'île de Java. Communiqué par le savant M. Macquart qui l'avait reçu de Vander-Linden.

2. Anoplius bordé. — *Anoplius submarginatus. V.* *

Niger; facie, metathoracis posticâ parte et abdominis subpetiolati segmentorum margine tenui infero sericeo micantibus. Alæ hyalinæ. Tibiæ anteriores sæpè anticè rufæ. Prothorax mediocris, posticè rotundato emarginatus. Metathorax convexo subdeclivis, lateribus et posticè vix marginatus. Cubitalis tertia, ad radialem angustata, secundâ multò major. Femina.

Noir. Face de la tête et partie postérieure du métathorax garnies d'un duvet soyeux, brillant. Abdomen un peu pétiolé; bord inférieur des segmens portant une petite ligne de duvet très-court, cendré, brillant. Ailes transparentes, devant des jambes antérieures souvent rougeâtre. Prothorax médiocre, échancré postérieurement; cette échancrure arrondie. Métathorax médiocre, convexe, un peu en pente vers sa partie postérieure. Troisième cubitale rétrécie vers la radiale, beaucoup plus grande que la deuxième. *Femelle.* Long. 4 à 5 1/2 lignes.

Environs de Paris. Commun.

3. Anoplius pétiolé. — *Anoplius petiolatus. V.*

Synonymie. *Pompilus petiolatus* Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. Fasc. 1, p. 44, n° 5.

Niger, facie sericeo micante. Abdomen subpetiolatum. Alæ subfuscescentes. Prothorax mediocris, posticè vix emarginatus. Metathorax mediocris, convexo subdeclivis, lineâ dorsali tenui longitudinali subimpressâ, lateribus et posticè submarginatus. Cubitalis tertia ad radialem angustata, secundâ multò major. Femina.

Noir. Face de la tête garnie d'un duvet soyeux, brillant. Corselet et abdomen entièrement sans reflet, luisans, lisses. Celui-ci un peu pétiolé. Ailes un peu enfumées. Prothorax médiocre, à peine échancré postérieurement. Métathorax médiocre, convexe, un peu en pente vers sa partie postérieure, avec une ligne dorsale longitudinale, étroite, un peu enfoncée. Troisième cubitale rétrécie vers la radiale, beaucoup plus grande que la deuxième. *Femelle.* Long. 3 1/2 lignes.

Environs de Paris. Ma collection.

4. ANOPLIUS APICAL. — *Anoplius apicalis. V.*

SYNONYMIE. *Pompilus apicalis* Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. Fasc. 1, p. 42, nº 7.

Niger, subsericeo micans. Alæ subfuscæ, parte characteristicâ fusciore, apice ipso hyalino. Prothorax sat longus, at transversus, posticè rotundato vix emarginatus. Metathorax mediocris, convexus, leviter striatus, lineâ dorsali longitudinali subimpressâ; lateribus et posticè vix emarginatus. Cubitalis tertia ad radialem angustata, secundâ minor. Femina.

Noir, avec un faible duvet soyeux. Ailes enfumées : la pàrtie caractéristique plus foncée; le bout entièrement transparent. Prothorax assez long, mais transversal, à peine échancré postérieurement ; cette échancrure arrondie. Métathorax médiocre, convexe, légèrement strié, avec une ligne dorsale longitudinale un peu enfoncée. Troisième cubitale rétrécie vers la radiale, plus petite que la deuxième. *Femelle.* Long. 6 lignes.

De France. Musée Carcel.

5. ANOPLIUS PIEDS-ROUGES. — *Anoplius hæmatopus. V.* *

Niger, sericeo submicans. Pedes nigri, postici quatuor femoribus tibiisque ferrugineis, genibus nigris. Alæ fuscæ, basi et apice subhyalinis. Prothorax mediocris, posticè rotundato emarginatus. Metathorax convexo declivis, profundè striatus, lineâ dorsali longitudinali subimpressâ; lateribus et posticè submarginatus. Cubitalis tertia ad radialem angustata, secundæ æqualis. Femina.

Noir, avec un faible duvet soyeux. Pattes noires ; les quatre cuisses postérieures et leurs jambes d'un rouge ferrugineux, avec les genoux noirs. Ailes brunes, la base et le bout presque transparents. Prothorax médiocre, échancré postérieurement ; cette échancrure arrondie. Métathorax médiocre, profondément strié, convexe, en pente vers sa partie postérieure, avec une ligne dorsale longitudinale un peu enfoncée. Troisième cubitale rétrécie vers la radiale, égale à la deuxième. *Femelle.* Long. 6 lignes.

D'Europe. Communiqué par M. Alexandre Lefebvre.

6. Anoplius varié. — *Anoplius variegatus. V.*

Synonymie. *Pompilus hircanus* Fab. syst. Piez. p. 195, nº 40. — *Pompilus variegatus* Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. Fasc. 1, p. 41, nº 6.

Niger, sericeo submicans. Alæ hyalinæ, fasciis duabus nigris, unâ tenui ante medium, alterâ latâ in parte characteristicâ cum apice fusco maculam subrotundam hyalinum cingente. Prothorax sublongus, at transversus, posticè rotundato vix emarginatus. Metathorax convexus, lateribus et posticè immarginatus. Cubitalis tertia ad radialem angustata, secundæ subæqualis. Femina.

Mas. *Minor. Antennæ mediocres, articulis subtùs subinflatis.*

Noir, avec un faible duvet soyeux brillant. Ailes transparentes, portant avant leur milieu une ligne transversale brune, irrégulière, et sur la partie caractéristique une bande très-large brune qui, en s'unissant le long de la côte et vers le bord postérieur au bout de l'aile également brun, entoure une tache ronde transparente. Prothorax assez long, mais transversal, à peine échancré postérieurement ; cette échancrure arrondie. Métathorax médiocre, convexe. Troisième cubitale rétrécie vers la radiale, presque aussi grande que la deuxième. *Femelle.* Long. 4 lignes.

Mâle. Plus petit. Antennes moyennes ; leurs articles renflés en dessous.

Environs de Paris. Commun.

7. Anoplius bleu-ciel. — *Anoplius cyaneus. V.* *

Cæruleus, nitens, vix tamen æneo micans. Femora postica ferruginea, apice cæruleo. Alæ omninò hyalinæ. Prothorax non benè servatus in subjecto oculis individuo. Metathorax leviter striatus, longus, convexus; pars postica sulcis duobus parùm impressis subexarata. Cubitalis tertia ad radialem parùm angustata, secundâ major. Femina.

Brillant, d'un beau bleu-ciel peu métallique. Cuisses postérieures rouges, excepté l'extrémité qui est bleue. Ailes entièrement transparentes. Prothorax imparfait dans l'individu que j'ai sous les yeux. Métathorax finement strié, long, convexe; sa partie postérieure faiblement creusée de deux sillons peu profonds. Troisième cubitale peu rétrécie vers la radiale, plus grande que la deuxième. *Femelle.*

Inde. Musée de M. Serville.

B. Abdomen noir, fascié de rougeâtre vers sa base.

8. Anoplius distinct. — *Anoplius distinctus. V.* *

Niger, sericeo micans. Abdominis segmenta primum secundumque rufa. Alæ hyalinæ, apice subfusco. Prothorax sat longus, at transversus, posticè subacutè emarginatus. Metathorax subconvexus, lateribus et posticè marginatus. Cubitalis tertia magna, ad radialem angustata, secundâ ferè major. Femina.

Noir, avec un duvet soyeux, brillant. Premier et deuxième segmens de l'abdomen rougeâtres. Ailes transparentes, leur bout un peu enfumé. Prothorax assez long, mais transversal, échancré un peu en angle postérieurement. Métathorax médiocre, assez convexe. Troisième cellule cubitale grande, rétrécie vers la radiale, à peine plus grande que la deuxième. *Femelle.*

De France. Musée de M. Carcel.

II. Métathorax ponctué, sans stries.

A. Abdomen noir, taché de blanc.

9. Anoplius de Richard. — *Anoplius Richardi. V.* *

Caput fuscum, ore rufo-albido. Antennæ desunt. Thorax testaceo-ferrugineus. Abdomen fuscum. Segmenti secundi basis maculâ magnâ albidâ bilobâ notata, lobis rotundis. Pedes ferruginei, albido (et in posticis insuper fusco) mixti. Alæ hyalinæ, fasciis duabus nigris transversis, primâ in alæ medio, secundâ latiori in parte characteristicâ. Prothorax brevis, posticè rotundato emarginatus. Metathorax sat longus, convexus. Cubitalis tertia ad radialem parùm angustata, secundæ subæqualis. Alæ malè asservatæ; inferiores desunt. Mas.

Tête brune; bouche d'un blanc roussâtre. Les antennes manquent. Corselet d'un testacé roussâtre. Abdomen brun; deuxième segment ayant sur sa base une grande tache bilobée à lobes arrondis, de couleur blanchâtre. Pattes rougeâtres, mêlées de blanc sale; les postérieures ayant en outre du brun. Ailes transparentes, portant deux bandes noires transversales; la première vers le milieu de l'aile; la deuxième, plus large, sur la partie caractéristique. Prothorax court, échancré postérieurement; cette échancrure arrondie. Métathorax assez long, convexe. Troisième cellule cubitale peu rétrécie vers la radiale, à peu près de la grandeur de la deuxième. Les ailes sont en mauvais état; les inférieures manquent. *Mâle.*

De Cayenne. Musée de M. Serville, venant de M. Richard.

10. Anoplius six-points. — *Anoplius sex-punctatus. V.*

Synonymie. *Salius sex-punctatus* Fab. syst. Piez. p. 125, n° 3. — *Pompilus bipunctatus* Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. pag. 60, n° 25.

Niger, nitidus, gracilis; facies subsericeo micans, lineolâ ad oculorum orbitam albidâ. Metathorax maculâ utrinquè albida. Abdominis segmenta secundum tertiumque utrinquè lineolâ albidâ. Pedes nigri, femoribus duobus posticis rufis. Alæ hyalinæ, apice fusco. Prothorax longior quàm latior, posticè subacutè emarginatus. Metathorax convexus, elongatus, lateribus et posticè marginatus. Tibiæ posticæ breviter spinosæ. Cubitalis tertia ad radialem angustata, secundæ subæqualis. Mas.

Var. 1° *Metathorace non maculato.* 2° *Abdominis segmento secundo toto nigro.*

Nota. 1° *Hunc Marem Pompili bipunctati credit Vander-Lindenius: non ritè. Non tantùm genericè differt; sed et metathorace gaudet punctato, non striato, dum Pompili bipunctati metathorax striatus sit, non punctatus.* 2° *Forsan genus proprium?*

Noir, brillant, mince. Face de la tête avec un léger duvet brillant. Orbite des yeux au-dessous des antennes blanchâtre. Une tache de cette couleur de chaque côté du métathorax. Côtés des deuxième et troisième segmens de l'abdomen portant chacun une petite ligne blanchâtre. Pattes noires; les deux cuisses postérieures rougeâtres. Ailes transparentes, leur bout brun. Prothorax plus long que large, échancré presqu'en angle postérieurement. Métathorax convexe, fort long. Épines des jambes postérieures fort courtes. Troisième cubitale rétrécie vers la radiale, presque aussi grande que la deuxième. *Mâle.*

Var. 1° Métathorax sans taches. 2° Deuxième segment de l'abdomen entièrement noir.

Nota. 1° Cette espèce ne peut être le mâle du Pompilus bipunctatus, malgré l'idée contraire de Vander-Linden. Non-seulement celui-ci s'en distingue par les caractères génériques; mais l'Anoplius sixpoints, a le métathorax ponctué, sans stries, et le Pompilus bipunctatus a le sien strié sans ponctuation. 2° Peut-être devrait-on en faire un genre à part, si l'on connaissait la femelle.

Environs de Paris. Ma collection.

B. Abdomine toto nigro vel cæruleo.

11. Anoplius bleuatre. — *Anoplius cærulans. V.* *

Ater, villosus. Abdomen cæruleo micans, sericeo villosus. Alæ nigræ violaceo micantes. Prothorax sat longus, posticè rotundato maximè emarginatus. Metathorax sat longus, rugosus, inæqualis, villosior. Tertia cubitalis ad radialem tertiâ parte angustatâ, secundâ major. Mas.

D'un noir foncé, velu. Abdomen changeant en bleu, revêtu d'un duvet court, couché. Ailes noires, changeant en violet. Prothorax assez long, fort échancré postérieurement; cette échancrure arrondie. Métathorax assez long, raboteux, inégal, très-velu. Troisième

cubitale rétrécie d'un tiers vers la radiale, sensiblement plus grande que la deuxième. *Mâle.*

Indes. Musée de M. Serville.

12. Anoplius noble. — *Anoplius nobilis. V.*

Synonymie. *Pompilus nobilis* Fab. syst. Piez. pag. 199. n° 58.

Niger, laminis sericeo-argenteis maximè micans. Antennæ, pedes et abdominis segmentorum margo posticus, nec argentea, nec micantia. Alæ hyalinæ, apice nigro : anticæ fasciis duabus nigris transversis, posticæ unicâ notatæ. Prothorax brevior, posticè maximè rotundato emarginatus. Metathorax sat longus, convexus, sulco dorsali longitudinali distinctiùs impressus. Cubitalis tertia ad radialem dimidiato angustata, secundâ submajor. Femina.

Noir, chargé de plaques d'un duvet couché, très-court, argenté, très-brillant. Antennes, pattes et bord postérieur des segmens de l'abdomen n'ayant pas cet éclat. Ailes transparentes, noires à l'extrémité : les supérieures ayant en outre deux bandes transverses et les inférieures une seule de couleur noire. Prothorax très-court, très-échancré postérieurement ; cette échancrure arrondie. Métathorax assez long, bombé, avec un sillon dorsal très-distinct. Troisième cellule cubitale rétrécie vers la radiale, un peu plus grande que la deuxième. *Femelle.*

Brésil et Cayenne. Musée de M. Serville.

13. Anoplius funèbre. — *Anoplius funereus. V.* *

Ater, pubescens. Scutelli latera et abdominis segmentorum secundi tertiique basis pube breviori griseo-cæruleâ vestita. Metathoracis pars posterior pilis argenteis ornata. Alæ uniformiter nigræ, cæruleo-violaceo micantes. Prothorax longus, posticè subangulato emarginatus. Metathorax brevis, declivis, utrinquè subgibbosus. Cubitalis tertia ad radialem clausa, subpetiolata, secundâ certè minor. Mas.

D'un noir foncé, velu. Côtés de l'écusson et base des deuxième et

troisième segmens de l'abdomen couverts d'un duvet couché, très-court, gris de lin. Extrémité du métathorax garnie de poils argentés. Ailes uniformément noires, à reflet bleu violet. Prothorax long, un peu échancré presque en angle postérieurement. Métathorax court, en pente avec une espèce de bosse de chaque côté. Troisième cubitale fermée vers la radiale, presque pétiolée, sensiblement plus petite que la deuxième. *Mâle.*

Philadelphie. Musée de M. Serville,

14. Anoplius royal. — *Anoplius regius. V.*

Synonymie. *Pompilus regius* Fab. syst. Piez. pag. 199, *n*o 59.

Niger, laminis argenteis maximè micans. Antennarum articulus primus subtùs argenteo pubescens utì et crura postica. Antennæ, pedes, thorax suprà et abdominis segmentorum margo posticus, nigra, nec argentea, nec pubescentia. Alæ uniformiter nigræ, violaceo micantes. Prothorax sat brevis, posticè subangulato emarginatus. Metathorax sat longus, convexus. Cubitalis tertia ad radialem dimidiato angustata, secundâ major. Mas.

Noir, chargé de plaques d'un duvet couché, très-court, argenté, très-brillant. Dessous du premier article des antennes ayant une plaque de ce duvet ainsi que les hanches postérieures. Antennes, pattes, dessus du corselet et bord postérieur des segmens de l'abdomen noirs, sans duvet. Ailes uniformément noires à reflet violet. Prothorax assez court, échancré presqu'en angle postérieurement. Métathorax assez long, convexe. Troisième cubitale rétrécie de moitié vers la radiale, plus grande que la deuxième. *Mâle.*

Amérique Méridionale. Musée de M. Serville.

15. Anoplius verdoyant. — *Anoplius virescens. V.* *

Ater, pubescens. Caput, thorax, abdomen pedesque cæruleo colore micantia; color hic cæruleus in abdomine præcipuè in viridem mutabilis. Alæ uniformiter nigræ, violaceo nitentes. Prothorax sat brevis, posticè rotundato emarginatus. Metathorax regulariter convexus. Cubitalis tertia ad radialem dimidiato angustata, secundâ major. Mas.

D'un noir foncé, pubescent. Tête, corselet, abdomen et pattes ayant un reflet bleu, changeant en vert, principalement sur l'abdomen. Ailes uniformément noires, changeant en violet. Prothorax assez court, échancré postérieurement; cette échancrure arrondie. Métathorax régulièrement convexe. Troisième cubitale rétrécie de moitié vers la radiale, plus grande que la deuxième. *Mâle.*

Patrie inconnue ; pas européenne. Musée de M. Serville.

16. Anoplius miscoïde. — *Anoplius miscoides. V.* *

Niger, subgracilis. Facies, metathorax et abdominis segmentorum primi secundique basis sericeo pubescentes. Alæ hyalinæ, apice cellulâque radiali fuscis. Prothorax sat longus, at transversus, posticè subacutè emarginatus. Metathorax convexus, lateribus et posticè vix marginatus. Cubitalis tertia antè radialem clausa, petiolata, secundâ minor. Antennæ breves, articulis brevibus, subtùs inflatis. Mas.

Noir, assez grêle. Face de la tête, métathorax et base des deux premiers segmens de l'abdomen couverts d'un duvet soyeux. Ailes transparentes, leur bout et la cellule radiale de couleur brune. Prothorax assez long, mais transversal, échancré presque en angle postérieurement. Métathorax assez long, convexe. Troisième cubitale pétiolée, fermée avant la radiale, plus petite que la deuxième. Antennes courtes, articles courts, renflés en dessous. *Mâle.*

Forêts de Bondy et de Saint-Germain. Rare. Ma collection.

17. Anoplius noir. — *Anoplius niger. V.*

Synonymie. *Pompilus niger* Fab. syst. Piez. pag. 191, n° 15. Vander-Linden. Fasc. 1, pag. 36, n° 1.

Niger. Abdominis segmentorum secundi, tertii quartique basis pedumque omnium coxæ sericeo micantes. Alæ omninò subfuscæ, apice fusciore. Prothorax sat longus, at transversas, posticè subacutè emarginatus. Metathorax convexus, lateribus et posticè marginatus. Cubitalis tertia ad radialem clausa, secundâ minor. Femina.

Mas. *Similis, at minor. Alis subhyalinis, apice tantùm fusco. Pompilus niger.* Encycl. tom. X, n° 4.

Nota. *Cùm mare hujus speciei à Lindenio confusum esse meum Anoplium miscoidem facilè crederem, dùm quædam hujus sexus individua cubitalem secundam petiolatam habere dicat hic auctor.*

Noir. Base des deuxième, troisième et quatrième segmens de l'abdomen couverte d'un duvet soyeux, ainsi que toutes les hanches. Ailes uniformément un peu enfumées, le bout seul plus brun. Prothorax assez long, mais transversal, échancré presque en angle postérieurement. Métathorax convexe, médiocre. Troisième cubitale fermée contre la radiale, plus petite que la deuxième. *Femelle.*

Mâle. Semblable, plus petit. Ailes assez transparentes; le bout seul brun.

Nota. Vander-Linden paraît avoir confondu les mâles des deux dernières espèces en disant que, dans le Pompilus niger, des individus mâles ont la troisième cubitale pétiolée et d'autres seulement fermée contre la radiale. Cependant ces mâles diffèrent entre eux par les reflets que produit le duvet soyeux et se distinguent par ce caractère comme leurs femelles.

Environs de Paris. Ma collection.

18. Anoplius oublié. — *Anoplius oblitus. V.* *

Niger, sericeo submicans. Alæ subhyalinæ, nervuris infuscatis, apice fusco. Aculei tibiales nigri. Prothorax brevis, posticè vix emarginatus. Metathorax mediocris, in medio dorsi ad basim impressus, lateribus et posticè immarginatus. Cubitalis tertia ad radialem multùm angustata, secundâ multò minor. Mas. *Long.* 3 *lin.*

Noir, avec un reflet soyeux, brillant. Ailes presque transparentes : leur bout noirâtre, nervures nébuleuses. Épines ordinaires des jambes noires. Prothorax court, à peine échancré postérieurement. Métathorax médiocre, ayant un enfoncement au milieu de sa base. Troisième cubitale très-rétrécie vers la radiale, beaucoup plus petite que la deuxième. *Mâle.*

De France. Musée Carcel.

19. Anoplius a ceinture. — *Anoplius cinctellus. V.*

Synonymie. *Pompilus cinctellus* Spinol. Ins. Ligur. tom. II, pag. 39. Vander-Lind. Fasc. 1, pag. 49, n° 13.

Niger, sericeo micans. Clypeus albidus, maculâ superiori nigrâ. Puncta utrinquè ad oculorum orbitam internam albida. Prothoracis lineola in singulo humero albida. Pedes rufi. Alæ hyalinæ, fasciâ latâ in parte characteristicâ fuscâ, apice ipso hyalino. Prothorax sat longus, at transversus, posticè acutè emarginatus. Metathorax mediocris, convexus, lateribus et posticè submarginatus. Cubitalis tertia ad radialem dimidiato angustata, secundâ paulò minor. Femina.

Noir, avec un reflet soyeux, brillant. Tête de cette couleur; chaperon blanc, avec une tache noire à sa partie supérieure. Orbite intérieure des yeux blanchâtre. Prothorax portant de chaque côté une petite ligne humérale blanchâtre. Pattes rougeâtres. Ailes transparentes avec une large bande brune sur la partie caractéristique et le bout transparent. Prothorax assez long, mais transversal, échancré en angle postérieurement. Métathorax médiocre, convexe. Troisième cubitale rétrécie de moitié vers la radiale, un peu plus petite que la deuxième. *Femelle.*

Environs de Paris. Rare. Ma collection.

20. Anoplius labié. — *Anoplius labiatus. V.* *

Niger. Clypei puncta duo minuta albida. Prothoracis lineolæ duæ humerales albidæ. Abdomen sericeo submicans. Pedes nigri, rufo varii. Alæ hyalinæ, apice nebulisque in parte characteristicâ subfuscis. Prothorax brevis, posticè rotundato emarginatus. Metathorax mediocris, convexo declivis lateribus posticè submarginatus. Antennæ breves, articulis subtùs subinflatis. Cubitalis tertia ad radialem dimidio angustata. Mas.

Noir. Chaperon marqué de deux petits points blancs. Prothorax portant de chaque côté une petite ligne humérale blanchâtre. Abdomen ayant un duvet brillant soyeux. Pattes noires, variées de rougeâtre. Ailes transparentes avec des nuages bruns sur la partie ca-

ractéristique et le bout aussi brun. Prothorax court, échancré postérieurement; cette échancrure arrondie. Métathorax médiocre, convexe, s'abaissant en pente vers sa partie postérieure. Antennes courtes, leurs articles un peu renflés en dessous. Troisième cubitale rétrécie de moitié vers la radiale, à peine plus petite que la deuxième. *Mâle*. Long. 3 lignes.

Aux environs de Paris. Rare. Ma collection.

21. Anoplius tibial. — *Anoplius tibialis. V.* *

Niger omninò. Punctum ad oculorum orbitam internam album aliudque ad tibiarum posticarum basim externam. Alæ hyalinæ, cellulâ radiali apiceque subfuscis. Prothorax brevis, posticè rotundato subemarginatus. Metathorax mediocris, lineâ dorsali longitudinali exaratâ posticè impressus; lateribus et posticè submarginatus. Cubitalis tertia ad radialem dimidio angustata, secundæ æqualis. Antennæ breves, articulis subcylindricis brevibus. Mas.

Uniformément noir. Un point blanchâtre sur l'orbite interne des yeux, et un autre point de même couleur sur la base des deux jambes postérieures. Ailes transparentes, leur bout et la cellule radiale de couleur brune. Prothorax court, échancré postérieurement; cette échancrure arrondie. Métathorax médiocre avec une ligne dorsale longitudinale enfoncée, un peu excavé à sa partie postérieure. Troisième cubitale rétrécie de moitié vers la radiale, égale en grandeur à la deuxième. Antennes courtes, leurs articles presque cylindriques, courts. *Mâle*. Long. 2 1/2 lignes.

Environs de Paris. Rare. Ma collection.

22. Anoplius différent — *Anoplius diffinis. V.* *

Niger. Alæ hyalinæ, harum apice et cellulâ radiali fuscis. Prothorax subquadratus, posticè rotundato subemarginatus. Metathorax longus, posticè profundè emarginatus, angulis posticis elongatis, non acutis; lateribus et posticè marginatus. Antennæ breves, articulis brevibus subtùs subinflatis. Cubitalis tertia ad radialem dimidio angustata, secundæ subæqualis. Mas.

Noir. Ailes transparentes, leur bout et la cellule radiale de cou-

leur brune. Prothorax presque carré, échancré postérieurement; cette échancrure arrondie. Métathorax long, profondément échancré à sa partie postérieure; les angles que forme cette échancrure assez arrondis. Antennes courtes, leurs articles courts, un peu renflés en dessous. Troisième cubitale rétrécie de moitié vers la radiale, presque égale à la deuxième. *Mâle.*

Europe. Musée de M. Alexandre Lefebvre.

23. Anoplius bidenté. — *Anoplius bidens. V.* *

Niger, nitidus. Alæ omninò hyalinæ. Prothorax longior quàm latior, posticè subrectà sectus. Metathorax longus, convexo declivis; angulis posticis superioribus elongatis, acutis, lateribus et posticè immarginatus. Antennæ breves, articulis brevibus, subtùs subinflatis. Tibiarum aculei albi. Cubitalis tertia ad radialem non angustata, secundâ major. Mas.

Noir, brillant. Ailes entièrement transparentes. Prothorax plus long que large, coupé droit postérieurement. Métathorax long, convexe, s'abaissant en pente vers sa partie postérieure, dont les angles sont prolongés en pointe aiguë. Antennes courtes, leurs articles courts, un peu renflés en dessous. Epines ordinaires du bout des jambes, blanches. Troisième cubitale point rétrécie vers la radiale, plus grande que la deuxième. *Mâle.* Long. 4 lignes.

Environs de Paris. Musée de M. Blondel.

24. Anoplius sanguinolent. — *Anoplius sanguinolentus. V.*

Synonymie. *Pompilus sanguinolentus* Fab. syst. Piez. pag. 192, n° 19. Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. Fasc. 1, pag. 50, n° 14.

Niger. Prothorax metathoraxque rufo-ferruginei. Abdominis segmentorum primi secundique basis et margo posticus sericeo micantes. Alæ subfuscæ. Corpus gracile. Caput posticè excavatum, margine postico cultriformi. Prothorax longior quàm latior, posticè rectà sectus. Metathorax longus, convexus, angulis posticis superioribus elongatis, acutis; lateribus et posticè immarginatus. Cubitalis tertia ad radialem non angustata, secundâ major. Femina.

Noir. Prothorax et métathorax d'un rouge ferrugineux. Base des deux premiers segmens de l'abdomen et leur bord postérieur revêtus d'un duvet soyeux, brillant. Ailes rembrunies. Corps grêle. Partie postérieure de la tête fortement échancrée; son bord comme tranchant. Prothorax plus long que large, coupé droit postérieurement. Métathorax long, convexe, coupé assez droit à sa partie postérieure dont les angles supérieurs sont prolongés en une pointe aiguë. Troisième cubitale point rétrécie vers la radiale, plus grande que la deuxième. *Femelle*. Long. 5 1/2 lignes.

Environs de Paris. Fort rare.

25. Anoplius allongé. — *Anoplius elongatus. V.* *

Niger. Facies, prothorax, mesothoracis margo posticus, metathoracis pars postica, abdominis segmentorum basis femoraque sericeo micantia. Alæ hyalinæ, apice cellulâque radiali fuscioribus. Prothorax subquadratus, posticè subacutè emarginatus. Metathorax elongatus, utrinquè posticè subacutè angulatus, in dorso longitudinaliter impressus, lateribus et posticè immarginatus. Cubitalis tertia ad radialem multùm angustata, secundæ æqualis. Mas.

Noir. Face de la tête, prothorax, bord postérieur du mésothorax, partie postérieure du métathorax, base des segmens et cuisses ayant un reflet argenté à cause du duvet soyeux qui les recouvre. Ailes transparentes, le bord postérieur et la cellule radiale enfumés. Prothorax long presque carré, un peu échancré cependant en angle à sa partie postérieure. Métathorax long; ses côtés postérieurs terminés chacun par un angle aigu. Le dos du métathorax portant une ligne dorsale enfoncée. Troisième cubitale très-rétrécie vers la radiale, aussi grande que la deuxième. *Mâle*.

Bagnières de Luchon. Pyrénées. Ma collection.

26. Anoplius uniponctué. — *Anoplius punctum. V.*

Synonymie. *Ceropales punctum* Fab. syst. Piez. pag. 187, nº 9.

— *Pompilus hyalinatus* Vander-Lind. Fouiss. d'Europe. Fasc. 1, pag. 46, nº 11.

Niger. Mandibularum apex et abdominis segmenti primi la-

tera rufa. Ani punctum dorsale album. Pedes nigri; antici duo anticè tibiarumque intermediarum apex rufi. Aculei tibiales omnes pallidi. Alæ hyalinæ, nebulis in parte characteristicâ apiceque subfuscis. Prothorax sat longus, at transversus, posticè rotundato emarginatus. Antennæ longæ, articulis subtùs subinflatis. Cubitalis tertia ad radialem parùm angustata, secundâ paulò major. Mas.

Var. *Tibiis intermediis et abdominis segmento primo omninò nigris.*

Noir. Bout des mandibules et côtés du premier segment de l'abdomen roux. Anus ayant un point dorsal blanc. Pattes noires, devant des deux antérieures roux, ainsi que le bout des jambes intermédiaires. Epines des jambes d'un blanc sale. Ailes transparentes; le bout enfumé et des nuages dans les cellules de la partie caractéristique. Prothorax assez long, mais transversal, échancré postérieurement; cette échancrure arrondie. Métathorax assez long, convexe. Antennes longues, leurs articles renflés en dessous. Troisième cubitale peu rétrécie vers la radiale, un peu plus grande que la deuxième. *Mâle.* Long. 2 1/2 lignes.

Var. Jambes intermédiaires et premier segment de l'abdomen entièrement noir.

Environs de Paris. Rare. Ma collection.

27. Anoplius joue-blanche. — *Anoplius albigena. V.*

Synonymie. *Pompilus albigena Brébisson.* (Inédit, à ce que je crois.)

— *Pompilus punctum* Vander-Lind. Fouiss. d'Europe. Fasc. 1, pag. 45, nº 10.

Niger. Mandibulæ in medio albidæ, apice fuscæ. Ani punctum dorsale album. Linea lata ad oculorum orbitam internam, utrinquè in clypeo descèndens, albida. Pedes antici anticè rufi. Alæ hyalinæ, apice vix subfusco. Prothorax sat longus, at transversus, posticè subrectà sectus. Metathorax convexo declivis, lateribus et posticè immarginatus. Cubitalis tertia ad radialem parùm angustata, secundâ multò major. Antennæ longæ, articulis cylindricis. Mas.

Noir. Milieu des mandibules blanc; leur extrémité brune. Orbite des yeux blanche; cette couleur formant une ligne large qui descend jusque sur les côtés du chaperon. Devant des pattes antérieures roux. Ailes transparentes; le bout à peine un peu enfumé. Prothorax assez long, mais transversal, coupé presque droit postérieurement. Métathorax convexe, allant en pente postérieurement. Troisième cubitale peu rétrécie vers la radiale, beaucoup plus grande que la deuxième. Antennes longues, leurs articles cylindriques. Long. 5 lignes.

Environs de Paris. Ma collection.

28. Anoplius transparent. — *Anoplius hyalinatus. V.*

Synonymie. *Liris hyalinata* Fab. syst. Piez. pag. 230, nº 11.

Niger. Ani punctum dorsale album. Pedes nigri, antici duo anticè rufescentes : aculei tibiales omnes nigri. Alæ hyalinæ, apice vix subfusco. Prothorax sat longus, at transversus, posticè rotundato emarginatus. Metathorax sat longus, convexus, lateribus et posticè submarginatus. Cubitalis tertia ad radialem dimidio angustata, secundâ minor. Antennæ breves, articulis brevibus subcylindricis. Mas.

Var. *Pedibus plùs minùsve, etiam posticis, rufis.*

Noir. Anus ayant un point dorsal blanc. Devant des pattes antérieures roussâtre. Epines des jambes noires. Ailes transparentes; leur bout un peu enfumé. Prothorax assez long, mais transversal, échancré postérieurement; cette échancrure arrondie. Métathorax assez long, convexe. Troisième cubitale rétrécie de moitié vers la radiale, plus petite que la deuxième. *Mâle.* Long. 3 lignes.

Environs de Paris. Rare. Ma collection.

29. Anoplius une tache. — *Anoplius unimacula. V.* *

Niger, sericeo submicans. Ani punctum dorsale album. Pedes nigri, anticis anticè, intermediorum genibus et femorum posticorum apice rufis. Tibiarum aculei omnes albidi. Alæ hyalinæ, nebulis in parte characteristicâ subfuscis. Prothorax sat longus, at transversus, posticè subacutè emarginatus. Metathorax sat

longus, convexus, lateribus et posticè subimmarginatus. Alæ breves, articulis brevibus subtùs subinflatis. Cubitalis tertia ad radialem angustata, secundâ major.

Noir, avec un reflet soyeux assez généralement répandu sur tout le corps. Anus ayant un point dorsal blanc. Devant des pattes antérieures, genoux des intermédiaires et bout des cuisses postérieures de couleur rousse. Epines des jambes blanches. Ailes transparentes, avec des nuages enfumés dans les cellules de la partie caractéristique. Prothorax assez long, mais transversal, échancré un peu en angle à sa partie postérieure. Métathorax assez long, convexe. Antennes courtes; articles courts, un peu renflés en dessous. Troisième cubitale rétrécie vers la radiale, plus grande que la deuxième. *Mâle*. Long. 3 lignes.

Environs de Paris. Rare. Ma collection.

30. Anoplius bifascié. — *Anoplius bifasciatus. V.*

Synonymie. *Pompilius bifasciatus* Fab. syst. Piez. p. 193, nº 26. Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. Fasc. 1, p. 40, nº 5.

Niger, nitidus. Alæ hyalinæ, fasciis duabus nigris, unâ tenui antè medium, alterâ latâ in parte characteristicâ, cum apice fusco maculam subrotundam hyalinam cingente. Prothorax sat longus, at transversus, posticè rotundato emarginatus. Metathorax sat longus, lineâ dorsali in disco longitudinali subimpressâ, lateribus et posticè submarginatus. Cubitalis tertia ad radialem parùm angustata, secundæ subæqualis. Femina.

Var. *Pedibus omninò nigris, aut rufo plùs minùsve variis.*

Mas. *Feminæ simillimus, paulò minor.*

Noir, brillant. Ailes transparentes, portant avant leur milieu une ligne transversale irrégulière, mince, noire; et sur la partie caractéristique une bande large noire qui, en s'unissant le long de la côte et vers le bord postérieur qu'elle atteint au bout de l'aile également noir, entoure une tache ronde hyaline. Prothorax assez long, mais transversal, échancré postérieurement; cette échancrure arrondie. Métathorax assez long, avec une ligne dorsale, longitudinale, enfoncée. Troisième cubitale peu rétrécie vers la radiale, presque de la grandeur de la deuxième. *Femelle*. Long. 3 lignes.

Var. Pattes quelquefois toutes noires, ayant quelquefois plus ou moins de roux.

Mâle. Tout à fait semblable à la femelle, mais un peu plus petit.

Environs de Paris. Commun. Ma collection.

C. Abdomen noir, fascié de rougeâtre.

31. Anoplius rougeatre. — *Anoplius rabidus. V.* *

Testaceo-ferrugineus. Antennæ, articulis tribus aut quatuor exceptis, fuscæ. Mesothorax subtùs cum metathorace toto fuscus. Abdominis segmentorum primi secundique margo inferus fuscus. Alæ uniformiter testaceo-fuscæ, violaceo nitentes. Prothorax mediocris, posticè rotundato emarginatus. Metathorax in dorso carinatus et sulco longitudinali impressus, in parte posticâ fossulâ notatus. Cubitalis tertia dimidio ad radialem angustata, secundâ major. Mas.

D'un testacé rougeâtre. Antennes, à l'exception des trois ou quatre premiers articles, brunes, ainsi que le dessous du mésothorax et le métathorax entier, ainsi que le bord inférieur des premier et deuxième segmens de l'abdomen. Ailes uniformément d'un brun testacé changeant en violet. Prothorax médiocre, échancré postérieurement; cette échancrure arrondie. Métathorax relevé en carène dorsale, portant un sillon sensible; sa partie postérieure un peu renfoncée. Troisième cubitale rétrécie de moitié vers la radiale, plus grande que la deuxième. *Mâle.*

Patrie inconnue, mais pas européenne. Musée de M. Serville.

32. Anoplius trompeur. — *Anoplius fallax. V.* *

Ater, subpubescens. Abdominis segmenta primum secundumque tertiique basis ferruginea. Alæ fuscæ, nervuris transversis, parte characteristicâ et apice præcipuè infuscatis. Prothorax sat longus, posticè rotundato emarginatus. Metathorax brevis, convexus, sulco dorsali longitudinali subimpressus, posticè rectà sectus. Cubitalis tertia dimidio ad radialem angustata, secundæ æqualis. Femina.

D'un noir foncé, un peu pubescent. Premier et deuxième seg-

ment de l'abdomen rougeâtres, ainsi que la base du troisième. Ailes enfumées principalement le long des nervures transversales, sur la partie caractéristique et au bout. Prothorax assez long, échancré postérieurement; cette échancrure arrondie. Métathorax court, convexe, avec un léger sillon dorsal; coupé droit postérieurement. Troisième cubitale rétrécie de moitié vers la radiale, aussi grande que la deuxième. *Femelle.*

Nota. Les pattes antérieures manquent à l'individu. Si cette espèce a les tarses de ces pattes ciliés, il faudra la rapporter au genre Pompilus.

Egypte. Musée de M. Serville.

33. Anoplius désarmé. — *Anoplius inermis. V.* *

Niger, subsericeo micans. Abdominis segmenta primum secundumque tertiique basis rufa. Alæ omninò fuscæ, nervuris magìs infuscatis. Prothorax subquadratus posticè subacutè emarginatus. Metathorax brevis, convexus, lineâ dorsali longitudinali impressâ, posticè latè impressus. Cubitalis tertia ad radialem clausa, secundâ vix minor. Femina.

Noir, avec un léger reflet soyeux. Premier et deuxième segmens de l'abdomen roux ainsi que la base du troisième. Ailes entièrement enfumées, leurs nervures entourées d'une auréole plus foncée. Prothorax presque carré, échancré un peu en angle postérieurement. Métathorax court; son dos portant une ligne longitudinale enfoncée et sa partie postérieure une large impression. Troisième cubitale fermée contre la radiale, à peine plus petite que la deuxième. *Femelle.* Long. 5 à 6 lignes.

Environs de Paris. Ma collection.

34. Anoplius écarlate. — *Anoplius coccineus. V.*

Synonymie. *Pompilus coccineus* Fab. syst. Piez. p. 191, nº 18. Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. Fasc. 1, p. 73, nº 41. Encycl. tom. X, nº 14.

Niger. Metathorax suprà ferrugineus. Abdominis segmentorum fasciæ primi media, secundi basalis, ferrugineæ, utraquè posticè emarginata. Alæ fuscæ. Prothorax sat longus, at

transversus. Metathorax mediocris, carinis in dorso longitudinalibus duabus lineam impressam includentibus, in tuberculum desinentibus; posticè subrectà sectus angulis posticis utrinquè bidentatis; lateribus et posticè marginatus, angulis marginis in dentem subproductis. Cubitalis tertia ad radialem dimidio angustata, secundæ subæqualis. Femina.

Noir. Dessus du métathorax entièrement ferrugineux, ainsi que deux bandes transversales de l'abdomen, l'une sur le milieu du premier segment, l'autre à la base du deuxième; ces deux bandes échancrées toutes deux à leur bord postérieur. Ailes enfumées. Prothorax assez long, mais transversal. Métathorax de longueur moyenne, portant sur son dos deux lignes longitudinales élevées, qui bordent de chaque côté une ligne longitudinale enfoncée; ces lignes élevées, terminées chacune par un tubercule. Partie postérieure du métathorax coupée droit; ses angles portant chacun deux dents distinctes. Troisième cubitale rétrécie de moitié vers la radiale, presque égale à la deuxième. *Femelle.* Long. 9 lignes.

Environs de Paris. Rare. Musée de M. Serville.

·35. Anoplius noté. — *Anoplius notatus. V.*

Synonymie. *Pompilus notatus* Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. Fasc. 1, p. 47, nº 12.

— *Pompilus Gutta* Spin. Ins. Ligur. Fasc. 2, p. 40?

— *Sphex notata* Ross. Faun. Etrusc. Mantiss. tom. Ier, p. 127, nº 281?

Niger, nitidus. Facies sericeo submicans. Abdominis segmentum secundum fasciâ tenui ante marginem inferum, utrinquè abbreviatâ, rufâ. Alæ hyalinæ, fasciâ antè medium tenui, apice et nebulis in parte characteristicâ fuscis. Prothorax sat longus, at transversus, posticè rotundato emarginatus. Metathorax sat longus, convexus, lateribus et posticè marginatus. Cubitalis tertia ad radialem dimidio angustata, secundæ subæqualis. Mas.

Var. *Abdominis segmenti primi fasciâ sublatiori.*

Nota. *Specimen à Vander-Lindenio descriptum staturâ cum nostris subconvenit. At Pompilus Gutta Spinolæ et Sphex no-*

tata Rossii multò majores esse videntur. Hinc dubia synonyma.

Noir, brillant. Face de la tête garnie d'un duvet soyeux. Deuxième segment de l'abdomen ayant avant son bord postérieur une petite bande mince transversale, rousse, qui n'atteint pas les côtés. Ailes transparentes portant avant leur milieu une ligne transversale irrégulière, mince, brune, avec leur bout enfumé et des nuages dans les cellules de la partie caractéristique. Prothorax assez long, mais transversal, échancré postérieurement; cette échancrure arrondie. Métathorax assez long, convexe. Troisième cubitale rétrécie de moitié vers la radiale, presque égale à la deuxième.

Var. Bande rousse du deuxième segment de l'abdomen plus large que dans l'espèce.

Environs de Paris. Rare. Ma collection.

9e Genre. MACROMÉRIS. — *MACROMERIS.* *

Caractères. La plupart de ceux du genre Pompilus, à l'exception de ce qui suit :

Toutes les hanches allongées, très-épaisses : les quatre cuisses antérieures très-épaisses. Jambes postérieures sans dents ni épines.

Une radiale grande, son extrémité arrondie éloignée de la côte.

Espèces du genre Macroméris.

1. Macroméris splendide. — *Macromeris splendida. V.* *

Antennæ, caput thoraxque nigra. Abdomen cæruleo-nigrum, violaceo splendidè nitens. Pedes cæruleo-nigri. Pili nigri. Alæ à basi paulò ultrà dimidium subferrugineo-luteæ, dein ad apicem usquè paulatìm fuscescentes et violaceo splendidè nitentes : insuper ala tota aureo pulchrè micans. Mas.

Nota. *Statura variat : media quatuordecim lineas longitudinis attingit. Alius tertiâ parte major. Tertius dimidio ferè primo minor ; in cujus alâ color violaceus multò magis ad basim vergit.*

Antennes noires. Tête noire. Corselet noir. Abdomen d'un noir bleu, changeant en violet brillant. Pattes d'un noir bleuâtre. Poils noirs. Ailes de la base jusques un peu passé le milieu, d'un jaune un peu ferrugineux; le reste, jusques au bout, brunissant peu à peu et prenant une belle teinte violette; toute l'aile ayant un beau reflet doré très-brillant. *Mâle.*

Nota. La taille varie : de ceux que j'ai vus, la moyenne est de quatorze lignes. D'autres sont d'un tiers plus grand; un individu près de moitié plus petit, diffère des autres en ce que le brun violet s'avance beaucoup plus vers la base de l'aile.

Java. Musée de M. Serville et communiqué aussi par M. Guérin.

2. Macroméris violette. — *Macromeris violacea. V.* *

Antennæ nigræ. Caput cæruleo-nigrum, violaceo nitens. Thorax subtùs et lateribus cæruleo-niger violaceo nitens, dorso fusciore. Abdomen cæruleo-nigrum, violaceo splendidè nitens. Pedes abdomini concolores. Pili ubique nigri, in capitis vertice thoracisque dorso densiores. Alæ violaceo-nigræ, splendidè cæruleo nitentes. Mas.

Antennes noires. Tête d'un noir bleu, changeant en violet. Corselet de même couleur; tout le dos ayant moins de bleu et de reflet violet. Abdomen d'un noir bleu, changeant en violet brillant. Pattes de même couleur avec le même reflet. Poils noirs sur toutes les parties, plus serrés et plus nombreux sur le vertex de la tête et le dos du corselet. Ailes entièrement d'un noir violet, avec un reflet bleu très-brillant. *Mâle.*

Nouvelle Guinée. Rapportée par le capitaine d'Urville et communiquée par M. Guérin.

5e Tribu. PEPSITES.

Caractères. Prothorax transversal.

Jambes et tarses tantôt munis d'épines ou de cils, tantôt nus.

Tarses antérieurs tantôt propres à fouir, tantôt ne l'étant pas.

Abdomen brièvement pétiolé.

Antennes des femelles à articles assez serrés, contournées; celles des mâles presque droites.

Palpes maxillaires ou plus longs ou à peu près aussi courts que les labiaux.

1er Genre. CÉROPALÈS. — *CEROPALES*.

Synonymie. *Ceropales* Latr. Fab. Vander-Lind. Panz. Spin. Jur. — *Evania* Fab. Ross. Panz. — *Pompilus* Panz. — *Ichneumon* Fab. — *Crabro* Fab.

Caractères. Palpes maxillaires beaucoup plus longs que les labiaux; leurs articles très-inégaux.

Antennes des mâles presque droites.

Corselet de longueur moyenne. Prothorax pas plus long que le mésothorax. Métathorax pas aussi long que les deux autres parties du corselet prises ensemble.

Espèces du genre Céropalès.

1. Céropalès tachée. — *Ceropales maculata* Fab. syst. Piez. pag. 185, no 1. Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. tom. I, pag. 77, no 3. *V.*

Synonymie. *Evania maculata* Ross. Faun. Etrusc. tom. 2, pag. 56, no 799. — *Pompilus frontalis* Panz. Faun. Germ. 72, fig. 1.

Caput nigrum, lineâ longitudinali inter oculos albâ. Antennæ nigræ. Thorax gibbus. Prothorax, scutellum punctumque utrinquè sub alis alba. Abdomen breve, nigrum, segmentorum primi utrinquè puncto, secundi margine postico albis. Anus lineolis duabus albis notatus. Pedes rufi; coxis nigris, albo punctatis; postici geniculis nigris. Alæ hyalinæ.

Tête noire, portant sur la face entre les yeux une ligne blanche. Antennes noires. Corselet bombé. Prothorax blanc, ainsi que l'écusson et un point de chaque côté sous les ailes. Abdomen court, noir; le premier segment marqué de chaque côté d'un point blanc;

le second ayant son bord postérieur de cette même couleur. Anus portant deux petites lignes blanches. Pattes rousses, avec les hanches noires ponctuées de blanc ; les pattes postérieures ayant leurs genoux noirs. Ailes transparentes. *Mâle.* Long. 3 1/2 lignes.

Environs de Paris.

2. Céropalès variée. — *Ceropales variegata* Fab. syst. Piez. pag. 186, n° 2. Spinol. Ins. Ligur. tom. I, pag. 66. Jurine Hymén. pag. 124. Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. tom. I, pag. 77, n° 2.

Synonymie. *Evania variegata* Panz. Faun. Germ. 77, fig. 10.

Caput nigrum, sub antennis album, faciei maculâ nigrâ mediâ. Antennæ nigræ. Thorax niger, prothoracis lineâ interruptâ scutelloque albis. Abdomen breve, nigrum; segmento primo rufo, cæteris nigris, secundi utrinquè lunulâ albâ. Anus niger, albo maculatus. Pedes rufi, genibus nigris. Alæ hyalinæ.

Tête noire ; la partie inférieure sous les antennes, blanche, avec une tache noire au milieu. Antennes noires. Corselet noir ; prothorax portant une ligne blanche interrompue. Ecusson blanc. Abdomen court, noir ; le premier segment roux, les autres noirs ; le deuxième portant de chaque côté une lunule blanche. Anus noir, marqué de blanc. Pattes rousses, genoux noirs. Ailes transparentes. Long. 3 lignes.

Environs de Paris. Ma collection.

3. Céropalès histrion. — *Ceropales histrio* Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. tom. I, pag. 76, n° 1. Fab. syst. Piez. pag. 186, n° 3. *V.*

Synonymie. *Evania albicincta* Ross. Faun. Etr. tom. II, pag. 57, n 800, tab. 6, fig. 8.

Caput nigrum; ore lineâque inter oculos albis. Antennæ nigræ, subtùs rufæ, basi nigrâ, albo subtùs punctatâ. Thorax gibbus; prothoracis macula dorsalis punctumque utrinquè humerale alba. Scutelli puncta duo alba : metathoracis utrin-

què punctum album. Abdomen breve, nigrum; segmentis albo marginatis. Pedes antici quatuor toti rufi, postici femoribus tibiisque basi rufis, tarsis fuscis. Femorum omnium coxæ nigræ, albo maculatæ. Alæ hyalinæ.

Tête noire, avec la bouche et une ligne qui descend entre les yeux, de couleur blanche. Antennes noires, rousses en dessous; la base noire, ayant en dessous un point blanc. Corselet bombé. Milieu du prothorax portant une tache blanche et les épaulettes, chacune un point de cette couleur. Deux petites lignes blanches sur l'écusson et un point de cette même couleur de chaque côté du métathorax. Abdomen court, noir; ses segmens bordés de blanc. Les quatre pattes antérieures, rousses en entier; les postérieures ayant leurs cuisses et la base de leurs jambes rousses; les tarses brunes. Toutes les hanches sont noires et tachées de blanc. Ailes transparentes. Long. 3 à 4 lignes.

Environs de Paris. Ma collection.

4. Céropalès fasciée. — *Ceropales fasciata* Fab. syst. Piez. pag. 186, n° 4. Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. tom. I, pag. 77, n° 4.

Caput nigrum; antennæ nigræ. Thorax niger, argenteo pubescens: prothorace albo. Abdomen nigrum, segmentorum secundi tertiique fasciâ albâ, anticâ interruptâ. Anus suprà albus. Alæ hyalinæ, apice fuscæ.

Tête noire. Antennes noires. Corselet noir, garni d'un duvet argenté. Prothorax blanc. Abdomen noir; les segmens intermédiaires portant chacun une bande blanche; l'antérieure interrompue. Dessus de l'anus blanc. Ailes transparentes, le bout enfumé. Long...

Italie.

2e Genre. FERREOLA. — *FERREOLA.* *

Synonymie. *Pompilus* Fab. Vander-Lind.

Caractères. Palpes maxillaires un peu plus longs que les labiaux; leurs articles pas très-inégaux.

Antennes des mâles presque droites.

Corselet long; prothorax plus long que le mésothorax,

presque carré; métathorax plus long que les deux autres parties du corselet prises ensemble.

Espèces du genre Ferreola.

1. Ferreola d'Algérie. — *Ferreola Algira.*

Synonymie. *Pompilus dimidiatus* Fab. syst. Piez. pag. 189, nº 10. — Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. tom. I, pag. 52, nº 17.

Antennæ nigræ, anticè obscurè subferrugineæ. Caput ferrugineum, ocellorum regione nigrâ. Palpi obscurè ferruginei. Prothorax omninò ferrugineus. Mesothorax cum scutello suprà ferrugineus, sterno nigro. Metathorax omninò niger. Abdomen nigrum. Pedes nigri; coxis femoribusque anticis anticè ferrugineo maculatis. Alæ nigræ; cellula radialis sat magna, apicibus acutis. Cubitales quatuor, è quibus tres clausæ: prima secundæ tertiæque simul sumptis longitudine æqualis. Secunda ferè quadrata primum nervum recurrentem ad nervuram quæ secundam tertiamque cellulas separat, excipit. Tertia ad radialem ferè clausa secundum nervum in medio excipit. Femina. *Long. ad* 9 11 *lin.*

Mas. *Differt. Capitis facies antica omninò nigra. Pedes nigri; tibiis tarsisque quatuor anticis anticè ferrugineo lineatis. Metathorax pro staturâ non ita longus. Long.* 7 *ad* 8 *lin.*

Var. Femina. *Metathorace suprà ferrugineo.*

Nota. 1º *An Pompilo dimidiato* Fab. syst. Piez. pag. 189, nº 10, *ex eâdem patriâ orto, referenda sit hæc nostra species, dubitandum videtur. Fabricii species capite toto ferrugineo, antennis omninò nigris, prothorace solo ferrugineo: quæ notæ speciei nostræ non conveniunt.*

2º *Speciei ex Archipelago Hellenico allatæ nomen Pompili dimidiatè Fab. dat Vander-Lindenius loco suprà citato. (In diagnosi legitur, mendâ typographicâ, ut credimus,* métathorax *pro* mésothorax.*) Hujus species à nostrâ differt colore partium capiti um auctorem metathoracis postici angulos acuisse.*

Antennes noires, d'un brun ferrugineux antérieurement. Tête ferrugineuse, avec le contour des ocelles noir. Palpes d'un brun ferrugineux. Prothorax entièrement ferrugineux. Dessus du mésothorax ferrugineux, ainsi que l'écusson; le sternum noir. Métathorax entièrement noir. Abdomen noir. Pattes noires; hanches et cuisses antérieures tachées en devant de ferrugineux. Ailes noires. Cellule radiale assez grande; ses deux bouts aigus. Quatre cubitales dont trois complètes : la première égale en longueur à la deuxième et à la troisième prises ensemble; la deuxième presque carrée reçoit la première nervure récurrente tout près de la nervure d'intersection des deuxième et troisième cubitales; la troisième, très-rétrécie vers la radiale, reçoit dans son milieu la deuxième nervure récurrente. *Femelle.*

Mâle. Diffère. Face antérieure de la tête entièrement noire. Pattes noires : les quatre jambes antérieures et leurs tarses portant en devant une ligne ferrugineuse. Métathorax moins long proportionnellement que dans l'autre sexe.

Var. Femelle. Dessus du métathorax ferrugineux.

Nota. Cette espèce est-elle le Pompilus Dimidiatus Fab. Syst. Piez, pag. 189, n° 10, qui a la même patrie que la nôtre? Mais l'espèce décrite par l'auteur allemand, a la tête entièrement ferrugineuse, les antennes entièrement noires, le lobe antérieur du corselet seul ferrugineux; tous ces caractères ne conviennent pas au nôtre. De son côté, Vander-Linden croit reconnaître le même Pompilus de Fabricius dans une espèce de l'archipel de Grèce. Avant de discuter cette identité, nous devons relever une faute d'impression dans cette phrase : « Tout le corps est noir à l'exception de la tête et de la partie supérieure du prothorax et du métathorax qui sont d'un jaune fauve. » On doit lire *mésothorax* au lieu de *métathorax* ainsi que le demande la suite de la phrase : « Cette couleur forme une espèce de triangle dont la base est en avant et le sommet à l'écusson. » Si j'ai raison dans cette substitution de mot, son espèce différerait encore de la nôtre par la couleur des parties de la tête et par celle des antennes. (Il dit la tête et une partie du corselet d'un jaune fauve.) Il serait aussi difficile de croire que l'auteur belge n'eût pas noté les angles saillans de la partie postérieure du métathorax, s'il eût eu notre espèce entre les mains.

Rapportée par mon fils, de Bone (Algérie.)

3e Genre. PEPSIS. — *PEPSIS*. Latr. Fab. Paliss. Beauv.

Caractères. Palpes maxillaires guères plus longs que les labiaux, avancés : leurs articles peu inégaux.

Antennes des mâles presque droites, composées d'articles serrés, allant en grossissant jusqu'au deuxième tiers de leur longueur, ensuite en diminuant se terminant en pointe.

Corselet moins long proportionnellement que dans les genres précédens. Prothorax en carré transversal, pas plus long que le mésothorax : le métathorax pas si long que les deux premiers pris ensemble.

Première nervure récurrente aboutissant très-près de la nervure d'intersection des première et deuxieme cubitales.

Espèces du genre Pepsis.

I. Ailes en partie ferrugineuses, point transparentes.

1° Pepsis atre. — *Pepsis atrata*. *V.* *

Caput nigrum, nigro pilosum. Antennæ nigræ. Thorax niger, nigro pilosus, metathoracis dorso subcarinato, transversè striato. Abdomen nigrum, nitidum. Pedes nigri, pilis spinisque nigris. Alæ ferrugineæ, ad costam apicemque nigricantes, violaceo vix micantes, nervuris, puncto marginali, costâ squamâque nigris. Femina.

Tête noire, ses poils noirs. Antennes noires. Corselet noir, ayant des poils noirs. Dos du métathorax un peu caréné, portant des stries transversales. Abdomen noir, brillant. Pattes noires, les poils et les épines de même couleur. Ailes ferrugineuses, une petite ligne le long de la côte et le bout noirâtres peu changeant en violet; nervures, point marginal, côte et écaille noirs. *Femelle*. Long. 2 pouc. Cayenne. Musée de M. Serville.

2. Pepsis marginée. — *Pepsis marginata* Paliss. Beauv. Ins. d'Afriq. et d'Amériq. pag. 94. Hyménopt. pl. 2, fig. 2. Femelle. Fig. 3. Mâle. Encycl. tom. X, pag. 64, n° 1. *V.*

Synonymie. Réaum. Ins. tom. VI, pl. 28, fig. 1.

Caput nigrum, nigro pilosum nigroque pubescenti sericeum.

Antennæ nigræ. Thorax niger, nigro pubescenti sericeus; metathoracis dorso longitudinaliter unisulcato, transversè striato. Abdomen nigrum, nigro pubescenti sericeum. Pedes nigri, pilis spinisque nigris. Alæ ferrugineæ, apice nigræ, nervuris, puncto marginali, costâ squamâque nigris. Femina.

Mas. *Similis. Statura paulo minor. Sextum abdominis segmentum utì præcedentia.*

Nota. *Auctore Palissot de Beauvois, cui specimina nobis subjecta debentur, in vivo partes nigræ quæcumque cæruleo violaceoque micant.*

Tête noire, ses poils noirs, couverte d'un duvet soyeux, noir. Antennes noires. Corselet noir, couvert d'un duvet soyeux; dos du métathorax portant un sillon longitudinal et des stries transversales. Abdomen noir, opaque, couvert d'un duvet soyeux noir. Pattes noires, leurs poils et leurs épines noires. Ailes ferrugineuses, le bout noir, ainsi que les nervures, le point marginal, la côte et l'écaille. *Femelle.* Long. 2 pouces.

Mâle. Semblable. Un peu plus petit. Sixième segment conforme aux précédens.

Nota. Palissot de Beauvois, qui a pris les individus que nous avons sous les yeux, dit que toutes les parties noires de cette espèce ont dans le vivant un reflet d'un bleu violet. Elle vole souvent autour des fleurs du palmier.

Saint-Domingue. Musée de M. Serville.

3. Pepsis ferrugineuse. — *Pepsis ferruginea. V.* *

Caput cum antennis nigrum. Thorax nigro-cæruleus. Metathoracis transversè profundè striati basis fossâ impressâ : pars postica lineâ distinctâ transversali notabilis. Abdomen nigrum, lucidum, cæruleo micans. Pedes nigro-cærulei. Alæ ferrugineæ, basi, costâ margineque postico nigricantibus (color hic nigricans occupat mediam partem longitudinalem cellulæ radialis). Apex alæ hoc margine minùs coloratus.

Antennes et tête noires. Corselet noir, bleuâtre. Métathorax fortement strié transversalement sur sa partie dorsale, qui a à sa base un enfoncement assez distinct et est terminé postérieurement par une

ligne transversale élevée. Abdomen noir, glabre, luisant, à léger reflet bleu. Pattes d'un noir bleuâtre. Ailes ferrugineuses : leur base noirâtre ainsi que la côte et le bord postérieur; cette bordure irrégulière commençant à la base de la cellule radiale dont elle occupe longitudinalement la moitié le long de la côte, s'élargissant au bout de l'aile, sans pénétrer ni dans la troisième cubitale, ni dans la troisième discoïdale; bout de l'aile moins coloré que cette bordure. *Femelle.*

Cayenne. Musée de France.

4. Pepsis apicale. — *Pepsis apicalis. V.* *

Caput nigrum, nigro pilosum pubescensque. Antennæ nigræ. Thorax niger, nigro pilosus pubescensque; mesothorace suprà longitudinaliter unicarinato : metathoracies dorso transversè striato, longitudinaliter tricarinato, carinis lateralibus in tuberculum subspiniformem desinentibus. Inter carinas pubes rufa. Abdomen nigrum, opacum, nigro subpubescens. Pedes nigri, pilis spinisque nigris. Alæ ferrugineæ, apice summo decolores; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque nigris. Femina.

Tête noire, couverte d'un duvet noir; ses poils noirs. Antennes noires. Corselet noir, son duvet noir ainsi que ses poils. Dos du mésothorax portant sur son milieu une carène; celui du métathorax strié transversalement, ayant, en outre, trois carènes dont les latérales se terminent par un tubercule spiniforme : le duvet roussâtre entre les carènes. Abdomen noir, opaque, ayant un peu de duvet noir. Pattes noires, les épines et les poils de même couleur. Ailes ferrugineuses, le petit bout décoloré; nervures, point marginal, côte et écaille de couleur noire. *Femelle.* Long. 1 pouce 8 lignes.

Exotique. Sans patrie. Musée de M. Serville.

Nota. Cette espèce doit aussi avoir un reflet bleu violet dans l'insecte vivant. Il en est de même de beaucoup d'autres Pepsis, surtout de celles qui sont revêtues de duvet. Plusieurs perdent ce beau reflet avec la vie.

5. Pepsis rufipède. — *Pepsis rufipes. V.* *

Antennæ ferrugineæ, articulo primo subfusco. Caput ni-

grum. Labium et mandibularum basis ferruginea. Thorax niger, omninò nigro pubescens. Metathoracis dorsum posticè lineâ transversâ, brevi, elevatâ, terminatum. Abdomen nigrum, nigro pubescens, pube brevi, densâ. Pili insuper rari, nigri. Coxæ femoraque nigra; horum apice cum tibiis tarsisque ferrugineo. Alæ ferrugineæ, basi apiceque nigricantibus : color nigricans in totum marginem posticum irregulariter extenditur. Femina.

Var. *Dimidio minor.*

Antennes ferrugineuses; le premier article un peu brun. Tête noire; labre et base des mandibules de couleur ferrugineuse. Corselet noir entièrement revêtu d'un duvet noir. Partie dorsale du métathorax terminée postérieurement par une ligne transversale, courte, élevée. Abdomen noir, couvert d'un duvet noir, extrêmement court et serré. Poils rares, noirs. Hanches et cuisses noires; le bout de celles-ci ferrugineux. ainsi que les jambes et les tarses. Ailes ferrugineuses : leur base noirâtre, leur bout de cette couleur qui s'étend en bande irrégulière sur tout le bord postérieur. *Femelle.*

Var. Moitié plus petite.

Cap de Bonne-Espérance. Musée de France.

6. Pepsis soyeuse. — *Pepsis sericans. V.* *

Caput nigrum, nigro pubescens pilosumque. Antennæ nigræ. Thorax niger, nigro pilosus multùmque pubescens : metathoracis dorso longitudinaliter unisubsulcato. Abdomen nigrum, subnudum. Pedes nigri, pilis spinisque nigris. Alæ ferrugineæ, apice nigræ; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque nigris. Femina.

Tête noire, ayant des poils et un duvet noirs. Antennes noires. Corselet noir, ayant des poils noirs et un épais duvet de même couleur; dos du métathorax portant un faible sillon longitudinal. Abdomen noir, presque nu. Pattes noires, les poils et épines de même couleur. Ailes ferrugineuses, le bout noir; nervures, point marginal, côte et écaille de cette même couleur. *Femelle.* Long. 1 pouce 5 lignes.

Exotique. Sans patrie. Musée de M. Serville.

7. Pepsis décolorée. — *Pepsis decolorata. V.* *

Caput nigrum, nigro pubescens pilosumque. Antennæ, articulis (duobus saltem baseos, cæteri desunt) nigris. Thorax niger, nigro pilosus; mesothorace suprà longitudinaliter unicarinato: metathoracis dorso transversè striato, longitudinaliter quadricarinato. Abdomen nigrum, subnudum, ano rufo-fusco, piloso. Pedes nigri, nigro pilosi spinosique. Alæ ferrugineæ, apice decolori; nervuris ferrugineis; puncto marginali, costâ squamâque nigris. Femina.

Tête noire, couverte d'un duvet noir; ses poils noirs. Antennes (au moins les deux premiers articles, les autres manquent) noires. Corselet noir, ses poils noirs; dos du mésothorax portant sur son milieu une carène longitudinale; celui du métathorax strié transversalement, ayant en outre quatre carènes longitudinales. Abdomen noir, presque nu. Anus ayant des poils d'un roux noirâtre. Pattes noires; leurs poils et leurs épines de même couleur. Ailes ferrugineuses, le bout décoloré; nervures ferrugineuses; point marginal, côte et écaille de couleur noire. *Femelle.* Long. 1 pouce 5 lignes.

Cayenne. Musée de M. Serville.

8. Pepsis svelte. — *Pepsis gracilis. V.* *

Caput nigrum, nigro pubescens pilosumque. Antennæ articulis tribus primis nigris, cæteris luteo-ferrugineis. Thorax niger, nigro pubescens pilosusque; metathoracis dorso transversè striato. Abdomen nigrum, subnudum, ano suprà subrufo-fusco, piloso. Pedes nigri, pilis spinisque nigris. Alæ ferrugineæ, antè apicem fuscæ, apice ipso subdecolori; nervuris ferrugineis; puncto marginali, costâ squamâque nigris.

Nota. *Corpus pro staturâ graciliùs. Forsan in vivo partes nigræ, subcæruleo micant.*

Tête noire, son duvet noir, ainsi que ses poils. Antennes ayant leurs trois premiers articles noirs, les autres d'un jaune ferrugineux. Corselet noir, couvert d'un duvet noir; ses poils de même couleur; dos du métathorax strié transversalement. Abdomen noir, presque

nu. Anus un peu roux en dessus; ses poils noirâtres. Pattes noires. les poils et les épines de même couleur. Ailes ferrugineuses, enfumées vers le bout qui est lui-même un peu décoloré; nervures ferrugineuses; point marginal, côte et écaille de couleur noire. *Femelle.* Long. 1 pouce 6 lignes.

Nota. Cette espèce a le corps grêle pour sa taille. Peut-être dans le vivant les parties noires ont un léger reflet bleu.

Cayenne. Musée de M. Serville.

9. Pepsis bleuatre. — *Pepsis cærulea* Fab. syst. Piez. pag. 214, n° 33, *exclusis Linn. De Geeriique synonymis.* Encycl. tom. X, p. 64, n° 2.

Synonymie. Drury. Ins. tom. 2, pl. 39, fig. 6.

Caput nigro-cæruleum, pubescens, nigro pilosum. Antennæ nigræ. Thorax nigro-cæruleo pubescens; metathoracis dorso longitudinaliter unisulcato. Abdomen nigro-cæruleo pubescens, ano nigro piloso. Pedes nigri, nigro-cæruleo pilosi, nigro spinosi. Alæ ferrugineæ, antè apicem fuscæ, apice ipso decolori; nervuris ferrugineis; puncto marginali, costâ squamâque nigris.

Tête vêtue d'un duvet d'un noir bleuâtre, ayant des poils noirs. Antennes noires. Corselet revêtu d'un duvet noir bleuâtre; dos du métathorax portant un sillon longitudinal. Abdomen revêtu d'un duvet noir bleuâtre. Anus ayant des poils noirs. Pattes noires, ayant des poils d'un noir bleuâtre; les épines noires. Ailes ferrugineuses, le bout décoloré, et avant ce bout une portion enfumée noirâtre; nervures ferrugineuses; point marginal, côte et écaille de couleur noire. *Femelle.* Long. 1 pouce 3 lignes.

Amérique Méridionale. Musée de M. Serville.

10. Pepsis illustre. — *Pepsis inclyta. V.* *

Caput nigrum, nigro-viride, cæruleo pubescens, nigro pilosum. Antennæ nigræ, articulis decimo subtùs, undecimo duodecimoque luteis. Thorax niger, nigro-viridis, cæruleo pubescens, nigro pilosus; metathoracis utrinquè bituberculati dorso convexo. Abdomen nigrum, nigro cæruleo pubescens. Pedes nigro-cærulei, pilis spinisque concoloribus. Alæ ferrugineæ, undi-

què, sed præcipuè ab basim et latiùs ad apicem nigricantes ; nervuris, puncto marginali, costâque fuscè ferrugineis ; squamâ nigrâ.

Tête noire, couverte d'un duvet noir bleuâtre, légèrement changeant en vert, ayant quelques poils noirs. Antennes noires, les onzième et douzième articles et le dessous du dixième, jaunes. Corselet noir, couvert d'un duvet noir, bleuâtre, changeant en vert ; métathorax ayant de chaque côté deux tubercules ; son dos convexe. Abdomen noir, couvert d'un duvet d'un noir bleuâtre. Pattes d'un noir bleuâtre, leurs poils et leurs épines de même couleur. Ailes ferrugineuses, ayant partout des nuances noirâtres, qui sont plus prononcées vers la base et vers le bout et plus étendues sur cette dernière partie ; nervures, point marginal et côte d'un ferrugineux noirâtre ; écaille noire. *Femelle.* Long. 1 pouce 8 lignes.

Buénos-Ayres. Musée de M. Serville.

11. Pepsis de Buenos-Ayres. — *Pepsis Bonariensis. V.* *

Caput nigrum, nigro pubescens pilosumque. Antennæ articulis primo secundoque nigris, cæteris luteis. Thorax niger, nigro pubescens pilosusque ; metathoracis dorso convexo. Abdomen nigrum, nigro pubescens : anus niger, nigro pilosus, apice subrufescens. Pedes nigri, nigro pilosi spinosique. Alæ ferrugineæ, apice summo nigricantes ; nervuris, puncto marginali costâque ferrugineis ; squamâ nigrâ.

Nota. *Forsan in vivo cæruleo micant partes nigræ.*

Tête noire, revêtue d'un duvet noir, ayant des poils noirs. Antennes : les deux premiers articles noirs, les dix autres jaunes. Corselet noir, revêtu d'un duvet noir, ayant quelques poils noirs ; dos du métathorax convexe. Abdomen noir, revêtu d'un duvet noir. Anus noir, ayant quelques poils noirs et le bout un peu roussâtre. Pattes noires, ainsi que leurs poils et leurs épines. Ailes ferrugineuses, le petit bout noirâtre ; nervures, point marginal et côte ferrugineux ; écaille noire. *Femelle.* Long. 1 pouce.

Buénos-Ayres. Musée de M. Serville.

12. Pepsis brillante. — *Pepsis nitida. V.* *

Caput nigrum, nigro pubescens pilosumque. Antennæ nigræ.

Thorax niger, nigro pubescens, metathoracis dorso convexo. Abdomen nigrum, subcæruleo micans, subnudum, nitidum. Anus nigro pilosus. Pedes nigri, subcæruleo micantes, nigro pilosi spinosique. Alæ ferrugineæ, basi argenteæ, apice nigræ et violaceo micantes; nervuris punctoque marginali ferrugineis; costâ squamâque nigris.

Nota. *Alarum colores, utì et in Lepidopteris, squamis coloratis debentur in hoc genere.*

Tête noire, revêtue d'un duvet noir, ayant du poil de cette couleur. Antennes noires. Corselet noir, couvert d'un duvet noir et ayant des poils noirs; dos du métathorax convexe. Abdomen noir, avec un reflet bleu, presque nu et brillant. Anus ayant des poils noirs. Pattes noires, un peu bleuâtres, leurs poils et leurs épines noirs. Ailes en partie argentées à leur base et le long de la partie supérieure de la côte, ferrugineuses du reste, avec le bout et le bord de la partie inférieure de la côte noirs; nervures et point marginal ferrugineux; côte et écaille noirs. *Femelle.* Long. 1 pouce.

Nota. Dans ce genre, les couleurs des ailes sont dues à des écailles à peu près comme sur les ailes des Lépidoptères.

Minas Géraès. Brésil. Musée de M. Serville.

13. Pepsis de Saint-Domingue. — *Pepsis Domingensis. V.* *

Caput nigrum, nigro-cæruleo pubescens pilosumque. Antennæ nigræ. Thorax niger, nigro-cæruleo pubescens villosusque; metathoracis dorso convexo. Abdomen nigro-cæruleo pubescens. Pedes nigro-cærulei. Alæ ferrugineæ, basi et latiùs apice nigricantes et violaceo micantes; nervuris, puncto marginali, costâque nigricantibus; squamâ nigrâ.

Tête noire, couverte d'un duvet noir bleuâtre, ses poils de même couleur. Antennes noires. Corselet noir, couvert de duvet d'un noir bleuâtre et velu; ses poils noirs; dos du métathorax convexe. Abdomen couvert de duvet noir bleuâtre. Pattes d'un noir bleuâtre. Ailes ferrugineuses : leur base noirâtre, ainsi que le bout qui est assez large; cette partie noire des ailes ayant un reflet violet; nervures, point marginal et côte noirâtres; écaille noire. *Mâle.* Long. 15 lignes.

Saint-Domingue. Musée de M. Serville.

14. Pepsis tache carrée. — *Pepsis quadrata. V.* *

Caput nigrum, nigro pubescens, pilosumque. Antennæ nigræ. Thorax niger, nigro pubescens pilosusque; metathoracis dorso longitudinaliter carinato. Abdomen nigrum, opacum, nigro pubescens. Pedes nigri. Alæ nigræ, apice decolori, ad costam mediam maculâ subquadratâ, pallidè ferrugineâ, in superioribus majori, in inferioribus minori; puncto sub hâc subtriquetro : nervuræ costaque in partibus ferrugineis, ferrugineæ, in nigris uti punctum marginale et squama nigræ.

Tête noire, couverte d'un duvet noir; ses poils noirs. Antennes noires. Corselet noir, couvert d'un duvet noir et ayant des poils de même couleur; dos du métathorax portant une carène longitudinale. Abdomen noir, opaque, couvert d'un duvet noir. Pattes noires. Ailes noires, leur bout décoloré : les quatre ailes portant une tache ferrugineuse pâle, presque carrée, qui tient à la côte, celle des supérieures plus grande; celle des inférieures petite et sous celle-ci un petit point triangulaire de même couleur; nervures et côte de la couleur des parties qu'elles parcourent; point marginal et écaille noirs. *Mâle.* Long. 15 lignes.

Saint-Domingue. Musée de M. Serville.

15. Pepsis mi-partie. — *Pepsis dimidiata* Fab. syst. Piez. pag. 216, n° 47. Enc. tom. X, pag. 64, n° 3. *V.*

Caput nigrum, nigro-cæruleo pubescens, violaceo micans. Antennæ nigræ, articulis sex extremis luteo-rufis. Thorax nigro-cæruleo pubescens, violaceo micans; metathoracis dorso transversè striato et longitudinaliter quadricarinato, carinis lateralibus bituberculatis. Abdomen glabrum, nigro-cæruleum, violaceo micans; ano nigro piloso. Pedes nigro-cærulei. Alæ nigro-cæruleæ, maculâ ad tertiam longitudinis partem pallidè ferrugineâ, in alis inferioribus versùs basim magis extensâ.

Mas. *Differt. Antennarum articuli duodecimus tredecimusque cum primi apice luteo-rufi. Abdomen minùs glabrum, pilis paucioribus. Corpus etiam viridi micat. Sextum segmentum ut præcedentia.*

Tête noire, couverte d'un duvet noir bleuâtre, changeant en violet. Antennes noires, leurs six derniers articles d'un jaune roussâtre. Corselet couvert d'un duvet noir bleuâtre, changeant en violet; dos du métathorax strié transversalement, portant quatre carènes longitudinales, dont les deux latérales portent chacune deux tubercules. Abdomen glabre, d'un noir bleuâtre, à reflet violet. Anus ayant des poils noirs. Pattes d'un noir bleuâtre. Ailes d'un noir bleuâtre ayant au tiers de leur longueur une tache d'un jaune ferrugineux qui s'avance davantage vers la base dans les inférieures. *Femelle*. Long. 15 lignes.

Mâle. Diffère. Antennes n'ayant de jaune que les deux derniers articles et le bout du précédent. Abdomen moins glabre, mais ayant moins de longs poils. Corps ayant un reflet verdâtre, sixième segment conforme aux précédens.

Cayenne. Musée de M. Serville.

16. Pepsis étoilée.— *Pepsis stellata* Fab. syst. Piez. pag. 214, no 34. *V*. Enc. tom. X, pag. 64, nº 4. *V*.

Caput nigrum, nigro-cæruleo sericeum, nigro pilosum. Antennæ nigræ. Thorax niger, nigro-cæruleo sericeus; metathoracis dorso subcarinato. Abdomen nigro-cæruleo sericeum. Pedes nigri. Alæ nigro-cæruleæ, violaceo nitentes, superiorum ad costam maculâ mediâ stelliformi, inferiorum similiter ad costam maculâ mediâ ferrugineis; superiorum apice decolori: nervuris nigris, in maculâ ferrugineis; puncto marginali, costâ squamâque nigris.

Tête noire, revêtue d'un duvet noir bleuâtre, à reflet soyeux, ayant quelques poils noirs. Antennes noires. Corselet noir, couvert d'un duvet noir bleuâtre avec un reflet soyeux; dos du métathorax un peu relevé longitudinalement en carène. Abdomen couvert d'un duvet noir bleuâtre à reflet soyeux. Pattes noires. Ailes d'un noir bleuâtre changeant en violet; les supérieures ayant leur bout décoloré, et vers le milieu, près de la côte, une tache en forme d'astérisque de couleur ferrugineuse : les inférieures ayant aussi vers le milieu, près de la côte, une petite tache ferrugineuse; nervures noires, mais ferrugineuses sur la tache; point marginal, côte et écaille noirs. *Mâle*. 10 lignes.

Amérique Méridionale. Musée de M. Serville.

II. Ailes noires changeant en bleu ou violacé ; point transparentes.

17. Pepsis du Chili. — *Pepsis Chiliensis. V.**

Caput nigrum, nigro cæruleo pubescens, nigro subvillosum. Antennæ luteo-ferrugineæ, articulis duobus primis nigris. Thorax niger, nigro pubescens villosusque, metathoracis dorso hirsuto. Abdomen subnitidum, nigro-cæruleum. Ano nigro villoso. Pedes nigri, pilis spinisque nigris. Alæ nigræ, violaceo micantes ; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque nigris.

Tête noire, garnie d'un duvet d'un noir bleuâtre, assez velue ; ses poils noirs. Antennes d'un jaune ferrugineux, avec les deux premiers articles noirs. Corselet noir, revêtu d'un duvet noir, ayant des poils de même couleur, dos du métathorax garni de ceux-ci. Abdomen assez brillant, d'un noir bleuâtre. Poils de l'anus noirs. Pattes noires, leurs poils et leurs épines de même couleur. Ailes noires, changeant en violet sans autre reflet ; nervures, point marginal, côte et écaille de couleur noire. *Femelle.* Long. 1 pouce 10 lignes.

Chili. Musée de M. Serville.

18. Pepsis ruficorne. — *Pepsis ruficornis.* Fab. syst. Piez. pag. 215, n° 36. Enc. tom. X, pag. 64, n° 6. *V.*

Caput nigrum, nigro-cæruleo pubescens, nigro villosum. Antennæ luteo-ferrugineæ, articulis duobus primis nigris. Thorax niger, nigro-cæruleo pubescens, nigro villosus ; metathoracis dorso nigro hirsuto. Abdomen subnitidum, nigro subcæruleum ; ano nigro villoso. Pedes nigro-subcærulei ; pilis spinisque nigris. Alæ nigræ, violaceæ, cæruleo viridique micantes ; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque nigris.

Nota. *Dubium tamen oritur quæ ex hâc specie vel præcedenti sit reverà Pepsis ruficornis Fabr., cum hujus auctoris maximè incompleta sit descriptio.*

Tête noire, couverte d'un duvet noir bleuâtre, ayant assez de poils noirs. Antennes d'un jaune ferrugineux avec les deux premiers articles noirs. Corselet noir, revêtu d'un duvet noir un peu bleuâtre, ses poils noirs ; dos du métathorax garni de ceux-ci. Abdomen

assez brillant, d'un noir un peu bleuâtre. Poils de l'anus noirs. Pattes d'un noir un peu bleuâtre, leurs poils et leurs épines noirs. Ailes d'un noir violet, changeant en bleu et en vert; nervures, point marginal, côte et écaille de couleur noire. *Femelle.* Long. 1 pouce 8 lignes.

Nota. Il me reste un doute sur la question de savoir laquelle de celle-ci et de la précédente est vraiment la Pepsis Ruficornis de Fabricius dont la description est insuffisante.

Cayenne. Musée de M. Serville.

19. Pepsis lutéicorne. — *Pepsis luteicornis* Paliss. Beauv. Ins. d'Afr. et d'Amér. p. 39, Hymén. pl. 1, fig. 5. Encycl. tom. X, pag. 65, n° 7. Fab. syst. Piez. pag. 214, n° 35.

Caput nigrum, nigro pubescens pilosumque. Antennæ luteo-subferrugineæ; articulis duobus primis nigris. Thorax niger, nigro pubescens villosusque; metathoracis dorso transversè striato. Abdomen nigrum, opacum, tenuiter nigro pubescens. Anus nigro pilosus. Pedes nigri, pilis spinisque nigris. Alæ nigræ, opacæ; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque nigris.

Tête noire, couverte d'un duvet noir, ayant des poils de même couleur. Antennes d'un jaune un peu ferrugineux, les deux premiers articles noirs. Corselet noir, couvert d'un duvet noir et ayant des poils de cette couleur; dos du métathorax strié transversalement. Abdomen noir, opaque, revêtu d'un duvet noir très-court. Anus ayant des poils noirs. Pattes noires : leurs poils et leurs épines noirs. Ailes noires, opaques, sans reflet; nervures, point marginal, côte et écaille noirs. *Femelle.* Long. 14 lignes.

20. Pepsis Menechme. — *Pepsis Menechma. V.* *

Caput nigrum, nigro pubescens pilosumque. Antennæ luteo-ferrugineæ; articulis duobus primis nigris. Thorax niger, nigro pubescens villosusque; metathoracis dorso longitudinaliter quadricarinato, carinis externis subbituberculatis, et transversaliter substriato. Abdomen nigrum, opacum, tenuiter nigro pubescens. Anus nigro pilosus. Pedes nigri, pilis spinisque nigris. Alæ nigræ, opacæ; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque nigris.

Mas. *Similis. Segmentum abdominis sextum utì præcedentia. Corpus paulò gracilius; metathorax ut in feminâ quadricarinatus.*

Nota. *De Pepsidibus Luteicorni et Menechma metathoracis structurâ longè specificèque diversis idem dicendum quod de præcedentibus.*

Tête noire, couverte d'un duvet noir, ayant des poils de même couleur. Antennes d'un jaune ferrugineux, les deux premiers articles noirs. Corselet noir, revêtu d'un duvet noir et ayant des poils de cette couleur; dos du métathorax portant quatre carènes longitudinales, dont les extérieures portent deux tubercules très-courts, et de plus légèrement strié transversalement. Abdomen noir, opaque, revêtu d'un duvet noir très-court. Anus ayant des poils noirs. Pattes noires, leurs poils et leurs épines noirs. Ailes noires, opaques, sans reflet; nervures, point marginal, côte et écaille noirs. *Femelle.* Long. 12 lignes.

Mâle. Semblable. Sixième segment de l'abdomen semblable aux précédents. Corps un peu plus grêle. Métathorax ayant quatre carènes, comme celui de la femelle.

Nota. Il faut dire la même chose des Pepsis Lutéicorne et Menechme que des deux précédentes, quoiqu'elles diffèrent spécifiquement par la structure du métathorax dont Fabricius n'a pas parlé.

21. Pepsis allongée. — *Pepsis elongata. V.* *

Caput nigrum, nigro-cæruleo subpubescens, nigro pilosum. Antennæ luteæ; articulis tribus baseos nigris. Thorax niger, nigro-cæruleo subpubescens; metathoracis dorso longitudinaliter unisulcato et irregulariter transversè substriato. Abdomen nitidum, elongatum, nigro vix cæruleum. Anus nigro pilosus. Pedes nigri; pilis spinisque nigris. Alæ nigræ, violaceo vix micantes; nervuris fuscè ferrugineis; puncto marginali, costâ squamâque nigris.

Nota. *Abdomen magìs quàm in cæteris elongatum.*

Tête noire, ayant un peu de duvet noir bleuâtre et des poils noirs. Antennes jaunes, les trois premiers articles noirs. Corselet noir ayant un peu de duvet noir à peine changeant en bleuâtre : dos du métathorax ayant un sillon longitudinal et de petites stries

irrégulières transversales. Abdomen allongé, assez brillant, noir, un peu changeant en bleu, surtout sur les côtés. Anus ayant des poils noirs. Pattes noires; les poils et les épines de même couleur. Ailes noires, n'ayant qu'un faible reflet violet; nervures d'un brun ferrugineux; point marginal, côte et écaille de couleur noire. *Femelle.* Long. 1 pouce 2 lignes.

Nota. Cette espèce a l'abdomen proportionnellement plus long que les autres espèces.

Surinam. Musée de M. Serville.

22. PEPSIS ERRANTE. — *Pepsis errans. V.**

Caput nigrum, nigro pilosum. Antennæ articulis baseos quinque nigris, sexto septimoque suprà nigris, subtùs luteis, cæteris quinque luteis. Thorax niger, nigro subpubescens; metathoracis dorso transversè striato. Abdomen nigrum, nigro subpubescens. Anus niger, nigro pilosus. Pedes nigri, pilis spinisque nigris. Alæ nigræ, opacæ, violaceo nitentes; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque nigris.

Nota. *Forsan color niger in vivo cærulescit.*

Tête noire, ses poils noirs. Antennes ayant leurs cinq premiers articles noirs, les deux suivants noirs en dessus, jaunes en dessous, et les cinq derniers entièrement jaunes. Corselet noir, ayant un peu de duvet de même couleur; dos du métathorax strié transversalement. Abdomen noir, ayant un peu de duvet de même couleur. Anus noir, ses poils noirs. Pattes noires; les poils et les épines de même couleur. Ailes noires, opaques, avec un reflet violet; nervures, point marginal, côte et écaille noirs. *Femelle.* Long. 1 pouce 2 lignes.

Nota. La couleur noire peut avoir un reflet bleu dans le vivant.

Patrie inconnue. Musée de M. Serville.

23. PEPSIS CHANGEANTE. — *Pepsis mutabilis. V.**

Caput nigrum, nigro-cæruleo pubescens, nigro pilosum. Antennæ articulis baseos septem nigris, cæteris sex luteo-ferrugineis. Thorax niger, nigro villosus, nigro-cæruleo pubescens; metathoracis dorso transversè striato. Abdomen nigrum, nigro-cæruleo pubescens, viridi submicans. Anus nigro villosus. Pe-

des nigri, pilis spinisque nigris. Alæ nigræ, opacæ, violaceo micantes, margine postico viridi subnitente; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque nigris.

Tête noire, revêtue d'un duvet noir bleuâtre; ses poils noirs. Antennes : les sept premiers articles de la base noirs, les six derniers d'un jaune ferrugineux. Corselet noir, revêtu d'un duvet noir bleuâtre; ses poils noirs; dos du métathorax strié transversalement. Abdomen noir, couvert d'un duvet d'un noir bleuâtre, avec un léger reflet vert. Anus ayant des poils noirs. Pattes noires, leurs poils et leurs épines de même couleur. Ailes noires, opaques, changeant en violet, le bord postérieur ayant en outre un reflet d'un vert un peu métallique; nervures, point marginal, côte et écaille de couleur noire. *Mâle.* Long. 1 pouce 4 lignes.

Capitainerie de Goyaz au Brésil. Musée de M. Serville.

24. Pepsis verdoyante. — *Pepsis virescens. V.* *

Caput nigrum, nigro-viridi pubescens, nigro villosum. Antennæ nigræ. Thorax niger, nigro-viridi pubescens, nigro pilosus; metathoracis dorso convexo. Abdomen nigrum, lætè viridi pubescens. Anus nigro pilosus. Pedes nigri, nigro pilosi. Alæ nigræ, violaceo-cæruleo micantes; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque nigris,

Tête noire, revêtue d'un duvet noir changeant en vert; ses poils noirs. Antennes noires. Corselet noir, revêtu d'un duvet noir changeant en vert, ses poils noirs; dos du métathorax convexe, son duvet plus garni et plus vert. Abdomen noir, couvert d'un duvet noir changeant en un vert gai un peu métallique; poils de l'anus noirs. Pattes noires, leurs poils noirs. Ailes noires à reflet violet, bleuâtre; nervures, point marginal, côte et écaille de couleur noire. *Mâle.* Long. 11 lignes.

Brésil. Musée de M. Serville.

25. Pepsis vagabonde. — *Pepsis vagabunda. V.* *

Caput nigrum, nigro-cæruleo pubescens, nigro villosum. Antennæ nigræ. Thorax niger, nigro-cæruleo pubescens; metathoracis dorso transversè striato, longitudinaliter utrinquè

carinato, carinis bituberculatis. Abdomen nigrum, nigro-cæruleo pubescens. Anus nigro pilosus. Pedes nigri, pilis spinisque nigris. Alæ fuscè ferrugineæ, violaceo cæruleoque nitentes; nervuris, puncto marginali costâque nigricantibus; squamâ nigrâ.

Tête noire, couverte d'un duvet d'un noir un peu bleuâtre, ayant des poils noirs. Antennes noires. Corselet noir, couvert d'un duvet noir un peu bleuâtre ; dos du métathorax fortement strié transversalement ; ses côtés portant chacun une carène sur laquelle sont deux tubercules. Abdomen noir, couvert d'un duvet noir bleuâtre. Poils de l'anus noirs. Pattes noires, ainsi que leurs poils et leurs épines. Ailes d'un brun ferrugineux, avec un beau reflet violet changeant en bleuâtre ; nervures, point marginal et côte noirâtres; écaille noire. *Femelle.* Long. 1 pouce 2 lignes,

Sans patrie. Musée de M. Serville.

26. Pepsis vert-bleu. — *Pepsis cyanescens. V.* *

Caput nigrum, nigro pubescens villosumque. Antennæ nigræ. Thorax niger, nigro pubescens villosusque; metathoracis dorso villosiori. Abdomen nigrum, nigro-cæruleo pubescens. Anus nigro pilosus. Pedes nigri. Alæ nigræ, opacæ, violaceo-cæruleo micantes, viridique subnitentes; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque nigris.

Tête noire, couverte d'un duvet noir et de poils de même couleur. Antennes noires. Corselet noir, couvert d'un duvet noir, ayant des poils de même couleur, ses poils touffus sur le dos du métathorax. Abdomen noir, couvert d'un duvet d'un noir un peu bleuâtre. Poils de l'anus noirs. Pattes noires. Ailes noires, opaques, ayant un reflet d'un violet bleuâtre, un peu changeant en vert métallique ; nervures, point marginal, côte et écaille noirs. *Mâle.* Long. 11 lignes.

Sans patrie. Musée de M. Serville.

27. Pepsis verte. — *Pepsis viridis. V.* *

Caput nigrum, viridi-cæruleo pubescens, nigro villosum. Antennæ nigræ. Thorax niger, viridi-cæruleo pubescens; meta-

thoracis dorso transversè striato. Abdomen nigrum, viridi-cœruleo pubescens. Pedes nigri, viridi-cœruleo subpubescentes, pilis spinisque nigris. Alæ nigræ, opacæ, violaceo viridique micantes; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque nigris.

Tête noire, couverte d'un duvet noir, changeant en vert un peu métallique; ses poils noirs. Antennes noires. Corselet noir, couvert d'un duvet noir, changeant en vert métallique; ses poils noirs; dos du métathorax strié transversalement. Abdomen noir, couvert d'un duvet bleuâtre, changeant en vert métallique. Poils de l'anus noirs. Pattes noires, ayant un peu de duvet verdâtre : leurs poils et leurs épines noirs. Ailes noires, opaques, avec un reflet violet, changeant en vert un peu métallique; nervures, point marginal, côte et écaille noirs. *Mâle.* Long. 1 pouce 1 ligne.

Brésil. Musée de M. Serville.

28. Pepsis riche. — *Pepsis dives. V.* *

Caput nigrum, nigro pubescens villosumque. Antennæ nigræ. Thorax niger, nigro pubescens villosusque; metathoracis dorso convexo. Abdomen nigrum, nigro-subcœruleo pubescens. Anus nigro pilosus. Pedes nigri, pilis spinisque nigris. Alæ nigræ, opacæ, violaceo micantes. Maculis lineisque argenteis in anticarum mediâ anteriori parte; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque nigris.

Tête noire, couverte d'un duvet noir et de poils de cette couleur. Antennes noires. Corselet noir, couvert de duvet et de poils noirs; dos du métathorax convexe. Abdomen noir, couvert d'un duvet noir un peu changeant en bleuâtre. Poils de l'anus noirs. Pattes noires, leurs poils et leurs épines de même couleur. Ailes noires, opaques, à reflet violet; la partie antérieure des supérieures jusqu'au milieu portant des taches, et le long de la côte des lignes blanches d'un reflet argenté; nervures, point marginal, côte et écaille noirs. *Femelle.* Long. 1 pouce 3 lignes.

Cayenne. Musée de M. Serville.

29. Pepsis ornée. — *Pepsis ornata. V.* *

Caput nigrum, nigro pubescens villosumque. Antennæ nigræ.

Thorax niger, nigro pubescens pilosusque; metathoracis dorso transversè striato. Abdomen nigrum, nigro pubescens. Anus nigro pilosus. Pedes nigri, pilis spinisque nigris. Alæ nigræ, opacæ, violaceo cæruleoque micantes, anticarum margine apicali albido, opaco; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque nigris.

Mâle. *Similis. Abdominis segmentum sextum utì præcedentia.*

Tête noire, couverte de duvet et de poils noirs. Antennes noires. Corselet noir couvert de duvet et de poils noirs; dos du métathorax strié transversalement. Abdomen noir, son duvet noir. Poils de l'anus noirs. Pattes noires, leurs poils et leurs épines de même couleur. Ailes noires, avec un reflet violet et bleuâtre, le bord apical des supérieures blanchâtre, opaque; nervures, point marginal, côte et écaille de couleur noire. *Femelle.* Long. 1 pouce.

Mâle. Semblable. Sixième segment de l'abdomen semblable aux précédents.

Surinam et Brésil. Musée de M. Serville.

30. Pepsis grosse. — *Pepsis grossa* Fab. syst. Piez. pag. 214, nº 32. *V.*

Caput nigrum, nigro-cæruleo pubescens, nigro villosum. Antennæ nigræ. Thorax niger, nigro-cæruleo pubescens, nigro villosus; metathoracis dorso, transversè striato, hirsutiore. Pedes nigri, pilis spinisque nigris. Alæ nigræ, opacæ, violaceo-cæruleoque micantes; omnium apice summo albido, opaco; nervuris puncto marginali, costâ squamâque nigris.

Tête noire, couverte d'un duvet noir un peu bleuâtre; ses poils noirs. Antennes noires. Corselet noir, couvert d'un duvet noir un peu bleuâtre; ses poils noirs; dos du métathorax strié transversalement et fort velu. Pattes noires, leurs épines et leurs poils de couleur noire. Ailes noires, opaques, changeant en violet et en bleu : le petit bout des quatre blanchâtre, opaque; nervures, point marginal, côte et écaille noirs. *Mâle.* Long. 1 pouce 1 ligne.

Indes-Orientales. Musée de M. Serville.

31. Pepsis bicolore. — *Pepsis bicolor. V.* *

Caput nigrum, nigro pubescens villosumque. Antennæ nigræ. Thorax niger, nigro pubescens pilosusque; metathoracis dorso transversè striato, hirsutiori. Abdomen subnudum, violaceum. Anus nigro pilosus. Pedes nigri, spinis pilisque nigris. Alæ nigræ, violaceo micantes, apice anticarum lato, albido, opaco; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque nigris.

Nota. *Præter cellulam cubitalem quartam limbumque, cellulas radialem tertiamque cubitalem ferè totas, alarum apex albidus occupat.*

Tête noire, couverte d'un duvet noir; ses poils noirs. Antennes noires. Corselet noir, son duvet et ses poils noirs; dos du métathorax strié transversalement et très-velu. Abdomen presque nu, violet. Poils de l'anus noirs. Pattes noires, leurs poils et leurs épines de couleur noire. Ailes noires, changeant en violet; une portion étendue du bout des supérieures d'un blanc sale, opaque; nervures, point margina lcôte et écaille noirs. *Mâle.* Long. 1 pouce 1 ligne.

Nota. Outre le limbe et l'espace de la quatrième cubitale, la couleur blanche de l'aile occupe encore presque en totalité les cellules radiale et troisième cubitale.

Brésil. Musée de M. Serville.

32. Pepsis panachée. — *Pepsis varipennis. V.* *

Caput nigrum, nigro pubescens villosumque. Antennæ nigræ. Thorax niger, nigro-cæruleo pubescens villosusque, metathoracis dorso villosiore. Abdomen nigrum, nigro pubescens. Anus nigro pilosus. Pedes nigri, pilis spinisque nigris. Alæ nigræ, opacæ, violaceo cæruleoque micantes: anticæ fasciâ ad tertiam, versùs basim, alæ partem lineâque ad costam usquè ad punctum marginalem argenteis; posticæ limbo postico albido, opaco; nervuris squamâque nigris; puncto marginali costâque partìm albidis.

Tête noire, couverte de duvet noir; ses poils noirs. Antennes noires. Corselet noir, couvert d'un duvet et de poils noirs; dos du métathorax très-velu. Abdomen noir, couvert d'un duvet noir

bleuâtre. Poils de l'anus noirs. Pattes noires, leurs poils et leurs épines noirs. Ailes noires, opaques, changeant en violet et légèrement en bleu; les antérieures portant vers le tiers de leur longueur, du côté de la base, une bande transversale argentée qui se prolonge le long de la côte en une ligne qui va un peu en s'élargissant jusqu'au point marginal; nervures et écaille noires; point marginal argenté ainsi qu'une partie de la côte. *Mâle.* Long. 1 pouce 2 lignes.

Brésil. Musée de M. Serville.

33. Pepsis élégante. — *Pepsis elegans. V.* *

Antennæ crassæ, luteæ, articulis duobus baseos nigris. Caput nigrum, non nitens. Thorax niger, non nitens; metathoracis dorsum transversè substriatum, carinatum. Abdomen nigro-cæruleum, pube densâ, breviori, nigrâ-cæruleo vestitum. Segmentorum secundi, tertii, quinti sextique margo posticus lineâ ferrugineâ tenui ferrugineo pubescenti terminatus. Pedes nigri. Pili nigri. Alæ nigro-violaceæ, margine postico minùs opaco. Mas.

Antennes épaisses, jaunes; leurs deux premiers articles noirs. Tête noire, sans reflet. Corselet noir, sans reflet. Dos du métathorax un peu strié transversalement, relevé en carène. Abdomen noir, bleuâtre, couvert d'un duvet noir bleuâtre, extrêmement court et serré : cette couleur bleuâtre, peu sensible dans l'individu conservé, doit être plus apparente dans le vivant. Bord postérieur des deuxième, troisième, quatrième, cinquième et sixième segmens finement bordé d'une ligne mince ferrugineuse, portant un duvet aussi ferrugineux. Pattes noires. Poils noirs. Ailes d'un noir violâtre, un peu plus clair au bord postérieur. *Mâle.*

Pensylvanie. Musée de M. Serville.

34. Pepsis tête-rousse. — *Pepsis ruficeps. V.* *

Caput cum antennis omninò ferrugineum. Thorax niger. Metathoracis dorsum transversè striatum, regulariter convexum, lineâ transversâ subelevatâ terminatum. Abdomen nigrum, cæruleo subnitens, pube nigro-subcæruleâ, breviori, densâ vesti-

tum. Pedes ferruginei, coxis nigris ; femoribus, apice excepto, nigris. Pili nigri. Alæ atro-violaceæ. Femina.

Tête et antennes entièrement ferrugineuses. Corselet noir, dos du métathorax strié transversalement, régulièrement convexe, terminé par une ligne transversale peu élevée. Abdomen noir à léger reflet bleuâtre, couvert d'un duvet noir, un peu bleuâtre, très-court et moyennement serré. Pattes ferrugineuses : hanches noires ; cuisses noires, excepté le bout. Poils noirs. Ailes d'un noir foncé violâtre. *Femelle.*

Cap de Bonne-Espérance. Musée de M. Serville.

35. Pepsis obscure. — *Pepsis obscura. V.* *

Antennæ nigræ. Caput nigro-cæruleum. Thorax nigro-cæruleus, viridi nitens. Scutellum maximè elevatum. Metathoracis dorsum transversè striatum, lineâ mediâ longitudinali maximè impressum, lineâ transversali elevatâ terminatum. Abdomen nigro-cæruleum, pube brevi, densâ, nigrâ, viridi nitente vestitum. Pedes nigro-cærulei. Pili nigri. Alæ nigro-violaceæ. Femina.

Mas. *Omnes partes violaceo-nigræ, obscur viridi nitentes. Alæ viridi-aureo nitentes.*

Antennes noires. Tête noire, bleuâtre. Corselet noir, bleuâtre, changeant en vert. Écusson fort élevé. Dos du métathorax strié transversalement, portant sur son milieu une ligne longitudinale très-enfoncée, terminée par une ligne transversale élevée. Abdomen d'un noir bleuâtre, chargé d'un duvet noir changeant en vert, extrêmement court et serré. Pattes d'un noir bleuâtre. Poils noirs. Ailes d'un noir violet foncé. *Femelle.*

Mâle. Toutes les parties d'un noir bleuâtre ou violet changeant obscurément en vert. Ailes ayant un reflet vert doré. Le reste comme dans la femelle.

Brésil. Musée de France.

36. Pepsis floral. — *Pepsis floralis. V.* *

Antennæ nigricantes, articulis tribus extremis saltem suprà luteis. Caput et thorax nigro-cærulea, viridi nitentia. Scutellum

maximè elevatum. Metathoracis dorsum convexum, transversè striatum, in medio longitudinaliter elevato carinatum, lineâ transversâ elevatâ terminatum. Abdomen nigro-cæruleum, viridi nitens. Pedes nigro-cærulei. Pili nigri. Alæ atro-violaceæ, ad anticarum tamen apicem minùs fuscæ. Femina.

Antennes noirâtres, les trois derniers articles jaunes au moins en dessus. Tête noire, bleuâtre. changeant en vert. Corselet de la même couleur. Écusson fort élevé. Dos du métathorax convexe, strié transversalement : son milieu élevé en dos d'âne longitudinalement, terminé par une ligne transversale élevée. Abdomen d'un noir bleuâtre, changeant en vert. Pattes d'un noir bleuâtre. Poils noirs. Ailes d'un noir violet foncé, mais un peu plus clair vers le bout des supérieures. *Femelle.*

Brésil. Musée de France.

III. Ailes ayant des parties transparentes.

37. Pepsis jolie. — *Pepsis pulchella. V.* *

Caput nigrum, cæruleo-viridi pubescens, nigro pilosum. Antennæ nigræ. Thorax niger, cæruleo-viridi pubescens, metathoracis dorso transversè striato. Abdomen subnudum, cæruleo-viride. Anus nigro villosus. Pedes nigri; coxis femoribusque cæruleo-viridibus; pilis spinisque nigris. Alæ subrufo-hyalinæ, apice lato nigro; nervuris fuscè ferrugineis; puncto marginali, costâ squamâque nigris.

Nota. *Præter limbum et cellulam cubitalem quartam, cellulas radialem et cubitalem tertiam totas alæ anticæ apex niger occupat.*

Tête noire, couverte d'un duvet bleuâtre, changeant en vert métallique; ses poils noirs. Antennes noires. Corselet noir, couvert d'un duvet bleuâtre, changeant en vert métallique. Dos du métathorax strié transversalement. Abdomen presque nu, bleuâtre, changeant en vert métallique. Poils de l'anus noirs. Pattes noires : hanches et cuisses bleuâtres, changeant en vert. Ailes d'un roux transparent, une portion étendue du bout noire; nervures d'un brun ferrugineux; point marginal, côte et écaille de couleur noire. *Mâle.* Long. 11 lignes.

Nota. Outre le limbe et l'espace de la quatrième cubitale, la partie noire de l'aile contient en entier les cellules radiale et troisième cubitale.

Cayenne. Musée de M. Serville.

38. Pepsis gaie. — *Pepsis festiva* Fab. syst. Piez. p. 214, nº 31. *V.*

Caput nigrum, viridi pubescens, clypeo facieque aureo pubescentibus, rufo pilosum. Antennæ nigræ. Thorax niger, viridi pubescens, rufo villosus; metathoracis dorso carinato, transversè striato. Abdomen viridi pubescens. Anus rufo subpilosus. Pedes nigro-virides, pilis spinisque nigris. Alæ subrufo-hyalinæ, ad costam et apicem nigricantes; nervuris fuscè ferrugineis; puncto marginali costâque nigricantibus; squamâ viridi. Mas.

Tête noire, couverte d'un duvet vert métallique; chaperon et face ayant ce duvet d'un roux doré. Poils de la tête roux. Antennes noires. Corselet noir, couvert d'un duvet vert métallique; ses poils roux. Dos du métathorax portant une carène et strié transversalement. Abdomen couvert d'un duvet vert métallique. Anus ayant quelques poils roux. Pattes noires, avec une légère teinte vert métallique; leurs poils et leurs épines noirs. Ailes d'un roux transparent : le bout de l'aile et tout le bord de la côte noirâtres; nervures d'un brun ferrugineux; point marginal et côte noirâtres; écaille d'un vert métallique. *Mâle.* Long. 1 pouce.

Cayenne. Musée de M. Serville.

4e Genre. PALLOSOMA. — *PALLOSOMA.*

Caractère des Pepsis, sauf ce qui suit:

Antennes des mâles ne grossissant dans aucune partie de leur longueur, se terminant en pointe.

Première nervure récurrente aboutissant très-près de la nervure d'intersection des deuxième et troisième cubitales.

Espèces du genre Pallosoma.

1. Pallosoma négresse. — *Pallosoma nigrita. V.*

Synonymie. *Pepsis nigrita* Fab. syst. Piez. pag. 216, n° 43.

Caput nigrum, nigro pubescens villosumque. Antennæ nigræ. Thorax niger, nigro villosus ; metathoracis dorso longitudinaliter unicanaliculato. Abdomen nigrum, opacum, nigro subpubescens. Anus nigro pilosus. Pedes nigri. Alæ subobscuræ, ferrugineo-violaceæ ; nervuris, puncto marginali costâque nigris ; squamâ fuscè ferrugineâ.

Mas. *Similis. Abdominis segmentum sextum uti præcedentia.*

Tête noire, garnie de duvet et de poils noirs. Antennes noires. Corselet noir, velu ; ses poils noirs. Dos du métathorax unicanaliculé dans sa longueur. Abdomen noir, point luisant, garni d'un léger duvet noir. Poils de l'anus noirs. Pattes noires. Ailes d'un beau violet sans autre reflet, mais ayant quelque chose de ferrugineux dans leur faible transparence; nervures, point marginal et côte de couleur noire; écaille d'un brun ferrugineux. *Femelle.* Long. 9 lignes.

Mâle. Semblable. Sixième segment de l'abdomen comme les précédens.

Java. Musée de M. Serville.

2. Pallosoma bleue. — *Pallosoma cyanea. V.* *

Caput nigrum, nigro-cæruleo pubescens, nigro villosum. Antennæ nigræ. Thorax nigro-cæruleus, nigro villosus ; metathoracis dorso convexo. Abdomen opacum, nigro-cæruleo pubescens. Anus nigro pilosus. Pedes nigro-cærulei. Alæ obscuræ, cæruleo-violaceæ, viridi-aureo nitentes ; nervuris, puncto marginali costâque nigris ; squamâ nigro-cæruleâ.

Tête noire, garnie d'un duvet noir bleuâtre, ayant aussi des poils noirs. Antennes noires. Corselet d'un noir bleuâtre, ayant des poils noirs. Abdomen point luisant, garni d'un duvet noir bleuâtre. Poils de l'anus noirs. Pattes d'un noir bleuâtre. Ailes sans transparence d'un violet changeant en bleu, avec un beau reflet vert doré ; ner-

vures, point marginal et côte de couleur noire, écaille d'un noir bleuâtre. *Mâle.* Long. 15 lignes.

Java. Musée de M. Serville.

3. Pallosoma carénée. — *Pallosoma carinata. V.* *

Caput nigrum, nigro pubescens villosumque. Antennæ nigræ. Thorax niger, nigro villosus; metathoracis dorso unicanaliculato, bicarinato, transversè striato. Abdomen nigrum, nitidum. Anus nigro pilosus. Alæ nigræ, violaceo micantes; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque nigris.

Tête noire, garnie de duvet et de poils noirs. Antennes noires. Corselet noir, velu; ses poils noirs. Dos du métathorax strié transversalement, portant en outre deux carènes longitudinales, séparées par un sillon. Abdomen noir assez luisant. Poils de l'anus noirs. Ailes noires, à reflet violet; nervures, point marginal, côte et écaille de couleur noire. *Femelle.* Long. 15 lignes.

Brésil. Musée de M. Serville.

4. Pallosoma bleuatre. — *Pallosoma cærulans. V.* *

Caput nigrum, nigro pubescens villosumque. Antennæ luteæ, articulo primo nigro. Thorax niger nigro villosus; metathoracis dorso transversè striato, subquadricarinato, utrinquè unituberculato. Abdomen nigro-cæruleum, opacum. Anus nigro pilosus. Pedes nigro-cærulei. Alæ nigro-violaceæ, cæruleo micantes; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque nigris.

Tête noire, garnie d'un duvet et de poils noirs. Antennes jaunes, le premier article noir. Corselet noir, velu; ses poils noirs. Dos du métathorax strié transversalement, portant quatre carènes peu élevées et de chaque côté un tubercule. Abdomen point brillant, noir, changeant en bleu, garni d'un léger duvet. Anus ayant des poils noirs. Pattes noires, un peu bleuâtres. Ailes d'un noir changeant en violet, avec un beau reflet bleu; nervures, point marginal, côte et écaille de couleur noire. *Mâle.* Long. 10 lignes.

Sénégal. Musée de M. Serville.

5. Pallosoma obscure. — *Pallosoma obscura. V.**

Caput nigrum, nigro pubescens villosumque. Antennæ nigræ. Thorax niger, nigro villosus; metathoracis dorso transversè striato villosiori. Abdomen nigro-subcæruleum, nitidum. Anus nigro villosus. Pedes nigri. Alæ nigro-violaceæ; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque nigris.

Tête noire, garnie d'un duvet et de poils noirs. Antennes noires. Corselet noir, velu; ses poils noirs. Dos du métathorax strié transversalement, assez velu. Abdomen noir, un peu brillant, à peine changeant en bleu. Poils de l'anus noirs. Pattes noires. Ailes d'un noir violet; nervures, point marginal, côte et écaille de couleur noire. *Femelle.* Long. 1 pouce.

Brésil. Musée de M. Serville.

6. Pallosoma de Barbarie. — *Pallosoma Barbara. V.**

Caput ferrugineum, rufo subpubescens villosumque. Antennæ ferrugineæ. Prothorax suprà subtùsque ferrugineus. Mesothorax subtùs lateribusque niger, dorso punctoque calloso ferrugineis. Metathorax subtùs lateribusque niger, suprà posticèque fuscè ferrugineus, dorso transversè striato. Scutellum postscutellumque ferruginea. Thorax omnis nigro pilosus. Abdomen nigrum, nitidum. Anus ferrugineus, nigro rufoque pilosus. Pedes ferruginei; coxis trochanterumque basi nigris. Alæ ferrugineæ; apice lato nigro, violaceo micanti; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque ferrugineis.

Mas. *Differt. Metathoracis utrinquè tuberculati dorso anoque nigris. Abdominis segmentum sextum nigrum. Cætera ut feminâ. Statura tertia parte minor.*

Tête ferrugineuse, ayant un peu de duvet et des poils roux. Antennes ferrugineuses. Prothorax entièrement ferrugineux. Mésothorax noir en dessous et sur les côtés; le dos entier et le point calleux ferrugineux. Dessous et côtés du métathorax noirs; son dos et sa plaque postérieurs, d'un ferrugineux noirâtre, le dos strié transversalement. Ecusson et postécusson ferrugineux. Tout le corselet ayant des poils noirs. Abdomen noir luisant. Anus ferrugineux,

ayant des poils noirs et d'autres roux. Pattes ferrugineuses : hanches et base des trochanters noires. Ailes ferrugineuses ; le bout noir, à reflet violet ; cette couleur foncée s'étendant jusque sur le commencement de la partie caractéristique : nervures, point marginal, côte et écaille de couleur noire. *Femelle.* Long. 13 lignes.

Mâle. Diffère. Dos du métathorax noir, portant de chaque côté un tubercule assez pointu, et anus noir. Sixième segment de l'abdomen noir. Du reste semblable à la femelle, mais à peu près d'un tiers plus petit.

Oran. Envoyée par mon fils. Ma collection.

15e FAMILLE. LES SCOLIDES.

Caractères. Prothorax en forme d'arc, prolongé latéralement jusqu'aux ailes ou en forme de nœud ou d'article.

Pattes courtes.

Yeux souvent échancrés

Antennes assez grosses formées d'articles serrés.

1re TRIBU. LES SCOLITES.

Caractères. Prothorax en forme d'arc prolongé latéralement jusqu'aux ailes.

Pattes très-épineuses ou fort ciliées. Cuisses arquées près du genoux.

Antennes de la femelle sensiblement plus courtes que la tête et le corselet pris ensemble.

Les deux sexes pourvus d'ailes.

Palpes maxillaires courts, composés d'articles presque semblables.

1er GENRE. CAMPSOMÉRIS. — *CAMPSOMERIS.**

SYNONYMIE. *Scolia* Fab.

Caractères. Palpes fort courts.

Deuxième article des antennes découvert.

Yeux échancrés.

Anus des mâles terminé par trois épines.

Ordinairement trois cubitales.

Ordinairement deux nervures récurrentes reçues par la deuxième cubitale.

Epines des jambes postérieures de forme ordinaire.

Espèces du genre Campsomèris.

I. Deux nervures récurrentes aux ailes supérieures. Trois cubitales.

A. Abdomen noir, ses poils noirs.

1. Campsoméris hyaline. — *Campsomeris hyalina. V.* *

Tota nigra, nigro villosa. Abdominis segmenta, excepto tertii, quarti quintique margine postico nudo, levi, pube brevissimâ nigrâ vestita. Alæ maximè hyalinæ, ferrugineæ et aureo subnitentes. Femina.

Entièrement noire; poils noirs. Segmens de l'abdomen couverts d'un duvet noir, extrêmement ras et court, excepté le bord postérieur des troisième, quatrième et cinquième qui est assez lisse et nu. Ailes très-transparentes; cependant un peu ferrugineuses avec un léger reflet violet. *Femelle.*

Surinam. Musée de M. Serville.

2. Campsoméris costale. — *Campsomeris costalis. V.* *

Tota nigra, nigro villosa; mandibularum ciliis rufescentibus. Metathoracis discus vix punctatus. Abdominis segmenta subglabra. Alæ subfuscæ, ferrugineæ, semi-hyalinæ tamen præsertìm ad apicem. Costa parsque vicina nigricans violaceoque micans; hic color antè primam cubitalem subinterruptus et post radialem minùs intensus. Femina.

Nota. *Forsitan hæc species prò Scoliâ nigrâ* Fab. syst. Piez. p. 240, n° 4, *haberi posset. At patria Nigritæ Africa æquinoxialis ab auctore indicatur, et diagnosis non omninò conformis.*

Entièrement noire, ses poils noirs; cils des mandibules roussâtres. Disque du mésothorax presque dépourvu de points enfoncés. Segmens de l'abdomen presque glabres. Ailes demi-transparentes, surtout à la partie postérieure, ferrugineuses, un peu enfumées; la côte et la portion qui l'avoisine noirâtre, avec un reflet violet; cette couleur un peu interrompue avant la première cubitale et s'affaiblissant après la radiale. *Femelle.*

Nota. Peut-être trouvera-t-on de la ressemblance entre cette espèce et la Scolia nigrita de Fabricius, syst. Piez, pag. 240, n° 4. Mais celle-ci est de l'Afrique équinoxiale, selon lui, et les descriptions présentent quelque différence. *Femelle.*

Cayenne. Musée de M. Serville.

3. Campsoméris luisante. — *Campsomeris lucida. V.* *

Tota nigra, nigro subpilosa. Thoracis scutellique disci vix punctati. Abdominis segmenta suprà omninò glabra, sublucida, parùm punctata. Alæ fusco-violaceo-nigræ. Femina.

Entièrement noire; ses poils noirs, assez rares. Disques du corselet et de l'écusson presque dépourvus de points enfoncés. Segmens de l'abdomen entièrement glabres en dessus et un peu luisants, peu ponctués. Ailes d'un noir violet foncé. *Femelle.*

Cayenne. Musée de M. Serville.

4. Campsoméris de Java. — *Campsomeris Javana. V.* *

Tota nigra, nigro subpilosa. Thoracis discus impunctatus. Scutellum cribri instar punctatum. Abdominis segmenta omninò glabra, lucida, primo secundoque punctatis. Alæ fusco-violaceo-nigræ. Femina.

Entièrement noire; ses poils noirs, assez rares. Disque du corselet dépourvu de points enfoncés, Ecusson en étant entièrement criblé. Segmens de l'abdomen entièrement glabres en dessus et luisants; les deux premiers assez ponctués. Ailes d'un noir violet foncé.

Ile de Java. Musée de M. Serville.

5. Campsoméris a collier. — *Campsomeris collaris. V.* *

Tota nigra; mandibularum basi labroque ferrugineis, Caput

ad antennarum basim posticèque, prothoracis margo anticus et humeri mesothoracisque dorsum, pilis densis, longisque albido-argenteis villosa. In cæteris corporis partibus pili nigri rari. Metathorax impunctatus, apice postico conico. Abdominis segmenta primum, secundum tertiumque magnâ ex parte pube nigrâ, densâ, brevissimâque vestita. Alæ fusco-violaceo-nigræ. Femina.

Entièrement noire dans toutes ses parties, excepté le labre et le bout des mandibules qui sont ferrugineux. Poils noirs et rares excepté autour de l'insertion des antennes, derrière la tête, au bord antérieur du prothorax, sur la pente des épaules et sur tout le dessus du mésothorax qui sont couverts de poils longs et serrés d'un blanc argenté. Ecusson ponctué; dos du métathorax sans points enfoncés, terminé postérieurement en pointe conique. Les trois premiers segmens de l'abdomen en grande partie couverts d'un duvet noir, extrêmement court et serré. Ailes d'un noir violet foncé. *Femelle.*

Ile de Java. Musée de M. Serville.

6. Campsoméris cou-doré. — *Campsomeris aureicollis. V.* *

Tota nigra, labro ferrugineo. Linea supra antennas ad utrumque oculum pertinens, capitis pars postica, prothoracis dorsum, humeri et mesothoracis pars antica, pilis densis longisque rufo-aureis vestita. In cæteris corporis partibus pili nigri rari. Scutellum metathoracisque dorsum punctata, hujus apice postico conico. Abdominis segmenta primum, secundum et tertium magnâ ex parte pube nigrâ, densâ brevissimâque vestita. Alæ fusco-violaceo-nigræ. Femina.

Nota. *An Campsomeris collaris varietas? Dimidio minor.*

Entièrement noire, excepté le labre qui est ferrugineux. Poils noirs et rares, excepté sur une ligne qui va d'un œil à l'autre au-dessus des antennes, derrière la tête, sur le prothorax, sur la pente des épaules et sur la partie antérieure du mésothorax qui sont couverts de poils longs et serrés d'un roux doré. Ecusson et dos du métathorax ponctués; celui-ci terminé par une pointe conique. Les trois premiers segmens de l'abdomen en grande partie couverts d'un

duvet noir extrêmement court et serré. Ailes d'un noir violet foncé. *Femelle.*

Nota. Ne serait-ce qu'une variété de la Campsoméris à collier? Elle est de moitié plus petite.

Ile de Java. Musée de M. Serville.

7. Campsoméris ruficolle. — *Campsomeris ruficollis. V.* *

Caput nigrum, nigro pilosum. Antennæ fusco-ferrugineæ. Thorax niger; prothorace suprà, humeris, mesothoracis dorso scutelloque rufo hirsutis. Abdomen nigrum, nigro pilosum: segmentis primo secundoque pube nigrâ, densâ brevissimâque ferè omnino vestitis. Pedes fusco-ferruginei, pilis ciliisque et tibiarum spinis nigricantibus. Alæ hyalinæ, apice nigro-violaceo; costâ ferrugineâ.

Tête noire à poils roux. Antennes d'un brun ferrugineux. Corselet noir; dessus du prothorax, pente des épaules, dos du mésothorax et écusson chargés de poils roux. Abdomen noir à poils noirs; les deux premiers segmens couverts en grande partie d'un duvet noir, extrêmement court et serré. Pattes d'un brun ferrugineux: poils et cils noirâtres, ainsi que les épines des jambes. Ailes transparentes, le bout entier d'un noir violet; côte ferrugineuse. *Femelle.*

Exotique. Musée de M. Serville.

B. Abdomen noir; ses poils d'une autre couleur.

8. Campsoméris de Linden. — *Campsomeris Lindenii. V.* *

Caput thoraxque nigra rufo-aureo pilosa. Antennæ nigræ. Abdomen nigrum: segmentum primum omninò rufo-aureo villosum; secundi, tertii quartique fasciâ marginum rufo-aureo villosâ; cæterarum partium pili nigri. Pedes nigri, pilis ciliisque rufo-aureis: tibiarum spinis pallidè rufis. Alæ hyalinæ, luteolæ, aureo subnitentes: maculâ oblongâ fuscâ in apice ad costam. Femina.

N ta. *Memoriæ Lindenii operis de Europæ Fossoribus auctoris.*

Tête et corselet noirs, à poils d'un roux doré. Antennes noires. Abdomen noir ; tous les poils du premier segment d'un roux doré : de semblables poils formant une bande sur les bords des deuxième, troisième et quatrième segmens; les autres poils noirs. Pattes noires : leurs poils, leurs cils et les épines des jambes d'un roux pâle. Ailes transparentes, jaunâtres à reflet un peu doré ; une tache enfumée, oblongue, contournée au bout de l'aile contre la côte seulement. *Femelle.*

Nota. Témoignage de reconnaissance pour Vander-Linden pour son bon ouvrage sur les Fouisseurs d'Europe.

9. Campsoméris de Serville. — *Campsomeris Servillii. V.* *

Caput thoraxque nigra, albo-argenteo pilosa. Antennæ nigræ. Abdomen nigrum : segmentum primum omninò albo-argenteo villosum : secundi, tertii quartique fasciâ marginum albo-argenteo villosâ ; secundi tertiique partes ferè omnes pube nigrâ, densâ et brevissimâ vestitæ. Cæterarum abdominis partium pili nigri. Pedes nigri, albo-argenteo villosi, aliis nigris tibiarumque spinis albis. Alæ hyalinæ, aureo nitentes, maculâ magnâ totum apicem occupante nigrâ, violaceo nitente. Femina.

Nota. *Amicissimo Servillio dicàta species.*

Tête et corselet noirs ; leurs poils d'un blanc argenté. Antennes noires. Abdomen noir; tous les poils du premier segment d'un blanc argenté, de semblables poils formant une bande sur les bords de chacun des quatre premiers segmens ; les deuxième et troisième, en grande partie couverts d'un duvet noir, extrêmement court et serré. Les autres poils noirs. Pattes noires ; leurs poils d'un blanc argenté : cils noirs ; épines des jambes blanches. Ailes transparentes à reflet doré, le bout entièrement occupé par une grande tache noirâtre à reflet violet. *Femelle.*

Nota. Je dédie cette belle espèce à mon ami M. Serville.

Ile de Java. Musée de M. Serville.

C. Abdomen noir, avec des bandes ou des taches glabres (ordinairement jaunes).

10. Campsoméris quatre-taches. — *Campsomeris quadrinotata. V.*

Synonymie. *Scolia quadrinotata* Fab. syst. Piez. pag. 240, n°. 6.

Caput et thorax nigra, nigro pilosa, labro fuscè rubro. Antennæ nigræ. Abdomen nigrum, nigro pilosum, segmentorum secundi tertiique utrinquè maculâ rotundâ, luteâ aut luteo-rufâ. Pedes nigri, pilis ciliisque nigris, tibiarum spinis fuscè rufis, posticis apice obtusis, at non spathulatis. Alæ nigro-violaceæ. Femin

Tête et corselet noirs; leurs poils noirs. Labre d'un brun rougeâtre. Antennes noires. Abdomen noir; ses poils noirs; les deuxième et troisième segmens portant chacun de chaque côté une tache ronde jaune ou jaune rougeâtre. Pattes noires; leurs poils et leurs cils noirs; épines des jambes d'un brun roussâtre; les postérieures obtuses au bout, mais point élargies en spatule. Ailes d'un noir violet. *Femelle.*

Caroline et Pensylvanie. Musée de M. Serville.

II. Une seule nervure récurrente (la première) aux ailes supérieures.

A. Trois cubitales aux ailes supérieures. Abdomen entièrement noir.

11. Campsoméris violette. — *Campsomeris violacea. V.* *

Caput et thorax nigra, cæruleo subnitentia. Antennæ nigræ. Abdomen nigro-cæruleum. Pedes nigri. Tarsi nigricantes, antici pilis ferrugineis posticè nigricantibus. Alæ nigro-violaceæ cæruleo micantes.

Tête et corselet noirs, ayant à peine un reflet bleu. Antennes noires. Abdomen d'un noir bleu. Pattes noires, tarses noirâtres.

Poils noirs, ceux des tarses antérieurs ferrugineux. Ailes d'un beau noir violet, changeant en bleu. *Femelle.*

Port Praslin. Communiquée par M. Guérin.

B. Quatre cubitales aux ailes supérieures. Abdomen noir, avec des poils d'une autre couleur.

12. Campsoméris de d'Urville. — *Campsomeris Urvillii.* Guér. *V.*

Caput et thorax nigra, nigro villosa. Antennæ nigræ. Abdomen ferrugineum, segmentis primo secundoque et tertii basi nigris, cæruleo violaceoque nitentibus. Pili in partibus nigris nigri, in segmentis verò ferrugineis ferruginei. Pedes nigri, nigro villosi. Alæ nigræ, subviolaceæ, aureo micantes. Mas.

Tête et corselet noirs, leurs poils noirs. Antennes noires. Abdomen ferrugineux; ses deux premiers segmens et la base du troisième d'un noir changeant en bleu et en violet. Ses poils noirs sur les parties noires et ferrugineux sur les segmens ferrugineux. Pattes noires, leurs poils noirs. Ailes noires, un peu violettes, à reflet brillant doré. *Mâle.*

Bouro, Moluques. Communiquée par M. Guérin.

2e Genre. SCOLIA. — *SCOLIA.*

Synonymie. *Scolia* Latr. Fab. Ross. Vander-Lind.—*Sphex* Sulz.

Caractères. Des Campsoméris, excepté ce qui suit :

Trois ou quatre cubitales. Une seule nervure récurrente reçue par la deuxième cubitale.

Nota. Dans le deuxième volume de cette histoire des Hyménoptères, publié en 1841, page 580 (à la fin de l'histoir des Hyménoptères de la deuxième division, ou Ovitithers Zoophages), je dis : Ayant appris qu'il avait été question au congrès de Pise de l'année 1839 des habitudes et de l'industrie d'une espèce de Scolia (la Scolia hortorum mâle, Flavifrons femelle), je crus devoir m'adresser à M. Spinola, de la bienveillance duquel j'avais une expérience fondée.

Croyant qu'il avait assisté à cette savante assemblée, je le priai de me faire connaître les points d'histoire éclaircis par M. Passerini. Il me répondit qu'il n'avait pu assister au congrès; mais il me faisait passer quelques renseignemens donnés par MM. Oken, Ardouin et Géné, à leur passage au retour. Je les consignai dans les propres termes de sa lettre : on peut les lire à la page citée. Je rappellerai seulement la remarque que je mis ensuite de la lettre de M. Spinola, où je combats la supposition que l'Hyménoptère en question puisse être classé sous le titre de Parasite.

En effet, ce nom, d'après sa signification primitive, veut dire *vivant du pain d'autrui.* Il a été appliqué par les Grecs et les Romains à ceux qui piquent l'assiette chez les riches sans y être conviés. Ce nom ne peut être donné à celui qui mange la personne de son hôte, mais à l'intrus qui s'attaque au dîner de celui-ci. Je conviens que Latreille l'a quelquefois employé, comme on essaie de nouveau de le faire. Mais je me crois en droit d'exiger qu'on revienne à un meilleur emploi de cette qualification, ayant démontré (deuxième volume de cet ouvrage, page 409 à 545) qu'il y a des Hyménoptères vraiment parasites, selon l'étymologie propre du mot, sa signification et son emploi chez les Grecs et les Romains.

M. Passerini a eu enfin la bonté de me faire passer, en 1843, deux mémoires imprimés en langue italienne. Le premier a pour titre : *Osservazioni sulle larve, ninphe o abitudini della Scolia flavifrons del Dott. Carlo Passerini, aggregato al professore di Zoologia dell J. e R. Museo di Storia naturale di Firenze* 1840.

Il contient d'abord les observations faites le 4 octobre 1839. Voici les conclusions que le savant auteur tire des faits qu'il a soigneusement observés et décrits :

1° « La Scolia flavifrons et très-probablement aussi les » autres Scolia sortent à l'état parfait d'une coque double » et d'une structure particulière (1). Cette coque était for-

(1) Il eût dû ajouter : chacune d'une nature de matériaux différente; ce qui résulte des escriptions.

» mée de deux parois distinctes, ou, pour mieux dire, il y
» avait deux coques renfermées l'une dans l'autre. La plus
» extérieure était formée d'une membrane assez flexible,
» composée de fils croisés d'une manière assez lâche, for-
» mant de larges mailles remplies d'une substance résineuse,
» semblable à du goudron desséché. La coque interne un
» peu plus petite que l'autre, formée d'une membrane assez
» fine et compacte, très-tenace, composée de fils concen-
» triques très-rapprochés et très-agglutinés, de couleur qui
» change dans la longueur : d'un brun très-foncé dans les
» trois-quarts, puis d'un blanc jaunâtre, et, à son extrémité
» supérieure, de couleur de canelle. »

M. Passerini ne trouva pas la larve vivante dans la première coque qu'il se procura. Mais dans une autre, beaucoup plus petite, dont la structure et la composition étaient les mêmes, « il trouva une larve apode d'un blanc de lait
« qui remplissait presque toute la coque et dont la partie
» antérieure où est la tête était plus étroite et repliée sur la
» poitrine. Cette larve très-molle, ayant environ douze seg-
» ments, avec des tubercules charnus sur les côtés, est un
» peu applatie, et quoique toute récente, ne faisait aucun
» mouvement apparent.

2° » A l'état de nymphes, les Scolia de l'espèce observée
» sont de couleur blanc de lait, demi-transparentes, très-
» molles, recouvertes d'une membrane mince, dont elles
» se dépouillent pour devenir insectes parfaits et qui reste
» raccornie et desséchée au dedans de la coque.

3° » La larve est apode, d'environ douze segments, ayant
» sur les côtés des appendices charnus d'un blanc de lait et
» est très-molle. Au moment de passer à l'état de nymphe,
» elle se dépouille d'une membrane mince qui reste rac-
» cornie et desséchée au fond de la coque.

4° » La larve à son état adulte se file cette singulière
» coque double dont nous avons parlé. En effet, comme on
» ne trouve dans l'intérieur de la coque ni pâte de pollen,
» ni dépouille d'insectes, ni insectes en vie, ni excrément,

» il en résulte certainement qu'elle n'a pu s'enfermer dans » cette coque qu'à son état adulte.

5° » Enfin, c'est dans les substances végétales en décom-» position, dans les détritus qu'ont été trouvées les coques » en question, soit vides, soit contenant la Scolia à ses di-» vers états, soit de larve, de nymphe ou d'insecte parfait. »

M. Passerini (ce qui suit n'est pas la copie, mais seulement une analyse du mémoire) fait observer que la larve de la Scolia dont il parle ici et ses coques ont été trouvées dans la Vallonea (1), que l'on tient dans les serres chaudes pour maintenir les plantes à une température élevée. Le 4 juin 1839, M. Piccioli, fils du jardinier du musée de Florence, lui apporta une coque, et le 1er juillet une autre coque, et, du 3 au 12 septembre, cent cinquante coques de même nature que les premières. Ce jardinier l'informa en même temps qu'il avait plusieurs fois vu la Scolia entrer et peu après sortir de la Vallonea, et qu'on y trouve les coques à la profondeur d'environ une brasse. Dans cette Vallonea des serres se trouvent en grande quantité des larves de l'Oryctès nasicornis [2].

A un grand nombre de coques de Scolia adhérait en dehors une peau desséchée et vide d'Oryctès, ou au moins cette peau se trouvait auprès de chacune d'elles.

M. Passerini fait remarquer qu'il a eu une coque en terre construite par la larve adulte de l'Oryctès, à l'effet d'y subir ses transformations et dont la cavité entière était occupée par une coque de Scolia à laquelle était adhérente la seule peau vide de la larve d'Oryctès. Ce fait lui semble prouver que la larve d'Oryctès renfermait dans son intérieur la larve adulte de la Scolia, lorsqu'elle fabrique sa coque, et que la

---

(1) Ce mot Vallonea, que nous ne trouvons pas dans les dictionnaires, nous paraîtrait devoir être traduit par celui de Tannée.

(2) Aux environs de Paris elles se tiennent aussi dans les couches de fumier et de terreau à melon et autres plantes délicates. D'après M. Spinola, cette larve vivrait dans les balayures des étaleries des bouchers, où la Scolia irait la chercher.

larve de la Scolia, semblable en cela aux pupivores, a occasionné la mort de l'insecte dans lequel elle vivait, et qu'elle a filé sa coque dans la coque terreuse de l'Oryctès, et même qu'elle y avait subi sa première métamorphose (1).

Je ne conçois pas pourquoi M. Passerini s'arrête à combattre l'opinion que la larve de Scolia pourrait être frugivore. Ce mot ne pouvant signifier que mangeur de graines ou de fruits, puisqu'auprès de ces larves il n'avait trouvé ni entiers ni entamés d'alimens de cette sorte, la supposition qu'elle serait frugivore n'est ni soutenue ni soutenable.

« En coordonnant tous ces faits, dit M. Passerini, on peut » dire à l'avance que la femelle Scolia fécondée, et reconnaissant, à l'aide de son odorat si parfait, les lieux où se » trouvent les larves d'Oryctès, pénètre avec empressement » dans la Vallonea, et dépose un œuf sur la peau de la larve » de ce coléoptère. L'œuf déposé éclora sur cette larve d'Oryctès, et la jeune larve de Scolia vivra aux dépens de la » graisse dont sont abondamment pourvues ces grosses larves. Il faut ajouter qu'à son état adulte, de même que les » autres parasites (mot employé mal à propos), elle finira de » consommer toute la partie molle et les viscères de la larve » d'Oryctès, et quand elle l'aura tout à fait vidée, elle en » sortira avec empressement pour filer cette singulière double coque dans l'intérieur de laquelle elle se changera en » nymphe en abandonnant la dépouille de larve, et successivement en insecte parfait, en laissant encore l'autre dépouille de nymphe dans la coque. Ajoutez qu'à l'état » parfait elle coupera avec ses mandibules arquées, qui paraissent ne pas avoir d'autres usages, la partie supérieure » de la double coque pour pouvoir en sortir, et qu'ensuite » elle s'élèvera à la surface de la Vallonea et s'envolera. Les » allures que j'ai décrites, en parlant des jardins où se trouvent les serres chaudes avec Vallonea, auront également

(1) Apparemment celle d'œuf en larve. M. Passerini a vu le contraire depuis.

» lieu en pleine campagne, dans le terreau, dans les arbres » en décomposition, dans les fumiers en fermentation dans » lesquels se trouvent en abondance les larves d'Oryctès et » celles d'autres coléoptères. »

A la suite de l'exposé de M. Passerini dont nous venons de donner l'abrégé, se trouve dans le premier imprimé dans le rapport des commissaires chargés par le congrès de Pise d'examiner les objets présentés par M. Passerini, à l'appui de son mémoire sur les habitudes de la Scolia flavifrons.

« Il résulte (1), disent les commissaires, des observations » du docteur Passerini, que l'insecte dépose des œufs sous » terre dans la Vallonea des serres. La larve y vit aux dé- » pens de celle des Oryctès. Cette larve entièrement déve- » loppée se prépare une coque, y passe à l'état de nymphe, » puis à celui d'insecte parfait. La dépouille de l'Oryctès » qui a été mangé reste adhérente à l'extérieur de la co- » que, et se trouve avec lui renfermée dans une espèce de » coque en terre formée de Vallonea agglutinée. Tels sont » les faits qui résultent d'une manière absolue du mémoire » précédent. »

Les commissaires expriment ensuite des doutes sur la manière dont la Scolia dépose ses œufs, et présentent quatre hypothèses comme possibles. 1° La Scolia introduit-elle son œuf au moyen d'une piqûre ou de quelqu'autre manière sous la peau de l'Oryctès, au milieu duquel la larve opérera sa croissance? ou en d'autres termes plus simples : cette larve est-elle pupivore?

2° L'œuf reste-t-il déposé à la surface de l'Oryctes sur laquelle la larve sortie de l'œuf demeurera adhérente, suçant ses alimens à la manière d'une sangsue (expression et comparaison singulière), pour ensuite s'introduire en partie dans le corps de la larve afin de détruire tous les intestins avant de passer à l'état de nymphe?

3° L'œuf n'est-il pas placé dans le voisinage de la larve

(1) Ceci n'est qu'une analyse.

d'Oryctès ou celle-ci transportée par la Scolia femelle dans l'endroit où elle dépose son œuf? En supposant toutefois que l'œuf ne se trouve pas adhérent et encore moins greffé dans la larve, et en supposant que quelque développée qu'elle soit, la Scolia suce la larve pendant les premiers temps de sa vie et la dévore ensuite en entier un peu avant sa transformation en nymphe.

4° D'après l'une quelconque de ces trois hypothèses, la Scolia femelle choisit-elle pour déposer son œuf la larve d'un Oryctès ayant déjà formé sa propre coque, ou d'un Oryctès pret à entreprendre ce travail?

On doit supposer que messieurs les commissaires n'avaient pas connaissance de la division des Hyménopières en deux sous-ordres, savoir : les Ovitithers, déposant simplement leurs œufs près de la nourriture préparée à la larve qui en doit éclore, et les Oviscaptes dont l'œuf doit être déposé dans un corps plus ou moins solide qui doit lui servir de nourriture. Voyez le 1[er] volume de cet ouvrage, page 90 et 91, imprimé en 1836 et par conséquent trois ans avant la confection du rapport que nous analysons.

Les caractères que nous donnons à nos Ovitithers se seraient de suite fait reconnaître dans la femelle Scolia. L'anus s'ouvrant largement, contenant une cavité où est l'ouverture de l'oviducte et qui reçoit momentanément l'œuf qui est déposé à découvert lorsque l'anus s'ouvre pour le laisser sortir. Point de prolongement extérieur de l'oviducte. Ces caractères évidens dans la femelle Scolia, ainsi que les suivans, énoncés comme dessus aux pages 90, 91 et 92, auraient fait rejeter la première hypothèse entière posée par les commissaires.

Il fallait donc, c'était une nécessité, supposer, quoique sans preuves directes comme dans les deuxième et troisième hypothèses, que l'œuf est déposé à la surface de la larve de l'Oryctès, ou placé dans son voisinage, alternative qui ne ferait point varier la place du genre Scolia, dans

l'ordre des Hyménoptères, et dont les conditions le placent dans les Ovitithers comme posant ses œufs à découvert et ne les introduisant pas dans le corps qui doit nourrir la larve qui en sortira.

Messieurs les commissaires du congrès, examinant les dépouilles des Oryctès, c'est-à-dire cette peau desséchée de leur larve qui s'y trouve en dehors de la coque double de la Scolia, y remarquèrent une ouverture régulière à la partie inférieure du corps de la larve qui ne put pas leur paraître accidentelle, mais qui leur sembla avoir dû y exister avant le dessèchement de cette peau. Elle se trouvait au ventre de la larve et correspondait au septième anneau. Ils estimèrent, avec raison, que cette ouverture était l'ouvrage de la larve de Scolia, mais ils n'y virent aucun indice suffisant pour amener à reconnaître si cette Scolia avait passé la première partie de sa vie, celle de larve, dans l'intérieur de celle de l'Oryctès, ou si, au contraire, elle vit comme la sangsue en adhérant comme celle-ci au dehors de sa proie et la suçant du dehors.

Les commissaires déclarent manquer tout à fait de données pour décider si l'œuf de Scolia est déposé avant ou après la formation de la coque en terre, qui est celle de l'Oryctès. Viennent ensuite les observations faites par M. Passerini, en 1840, que je ne rapporterai pas parce qu'elles ne décident aucune question essentielle.

Le second Mémoire envoyé par le savant professeur de Florence a pour titre : *Continuazione delle Osservazioni, nell' anno* 1841, *sulle larve di Scolia Flavifrons lette in Fiorenze, il* 23 *settembre* 1841, *alla sezione di Zoologia del terzo congreso dei scienziati italici*, *da Carlo Passerini*, *aggregato al professore di zoologia dell' J. e R. Museo di Storia naturale di Fiorenze, e membro di varie societa scientifiche d'Inghiterra, di Russia, di Francia, e d'Italia,* 1841.

Ce Mémoire renferme les faits vraiment importans qui suivent :

1° Le 30 juin, on mit à découvert dans des couches des serres chaudes faites de Vallonea (1) des cavités pratiquées dans cette matière raffermie, placées à des distances irrégulières et dans chacune desquelles était une larve très-fraîche, mais vide d'Oryctès, adhérente à la coque déjà filée de la Scolia. Plusieurs de ces coques étaient d'une grande mollesse, n'étant pas encore terminées. M. Passerini en ayant ouvert plusieurs les trouva incomplètes et renfermant une larve de Scolia très-molle, transparente et très-mobile à sa partie antérieure; elle pliait dans tous les sens ses trois premiers segmens, et faisait sortir de sa filière un fil demi-transparent.

2° Le 1er juillet, dans d'autres mottes de Vallonea raffermie, le savant professeur trouva deux cavités et dans chacune d'elles une larve d'Oryctès engourdie, mais qui remuait lentement les pieds et les anneaux du corps. Chacune de ces larves portait fixé au-dessous de la ligne médiane entre le cinquième et le sixième anneau, un œuf cylindrique, arqué, jaunâtre et transparent, semblable à ceux obtenus par lui précédemment de Scolia femelles.

3° Le même jour, le professeur eut six larves d'Oryctès dans les mêmes conditions que les précédentes. Chacune d'elles portait une très-jeune larve de Scolia, qui avait la partie antérieure de son corps plongée dans le corps de l'Oryctès engourdi, au même endroit, à peu près, où se trouvait l'œuf dans la précédente observation. La longueur de ces larves variait de 2 1/2 lignes à 6 lignes. La portion de la larve de Scolia qui restait en dehors, avait sa partie ventrale appliquée contre celle de l'Oryctès et n'exécutait pas de mouvemens visibles : seulement, on voyait sur le dos, sous la peau, un conduit longitudinal de couleur brune, dans lequel on remarquait un mouvement continuel et plus ou moins prononcé de systole et de diastole.

Outre ces précédens objets d'observations, il vit aussi trois

(1) Nous croyons que ce mot signifie Tannée.

larves d'Oryctès presqu'entièrement décharnées, ayant une larve adulte de Scolia placée sur la partie médiane, mais qui, ne pouvant rester étendues longitudinalement sur le corps de l'Oryctès à cause de la déformation de celui-ci, se montraient pendantes d'un côté.

Chaque larve de Scolia est dans une position inverse de celle des larves d'Oryctès : à la partie antérieure de celles-ci correspondait la partie postérieure des larves Scolia, l'anus de celles-ci correspondait à la tête des autres. Aussi, quand la larve de Scolia courbait sa partie antérieure très-mobile, celle qui pénétrait dans le corps de la victime, elle la dirigeait sur les côtés et sur la partie antérieure, la partie postérieure de la Scolia restant toujours posée sur l'antérieure de l'Oryctès.

Dans la nuit qui suivit ses observations, une larve adulte de Scolia retira sa partie antérieure du corps de l'Oryctès qu'elle avait vidé et se mit à filer sa coque. Elle attachait ses fils à la Vallonea et à la peau de l'Oryctès. Au matin surtout, la paroi extérieure de la coque était déjà faite, mais ses mailles n'étaient pas remplies de la substance résineuse, et l'on voyait très-bien la larve de Scolia occupée à filer. Le jour suivant cette paroi était peu transparente, parce qu'elle était revêtue de cette humeur d'aspect résineux qui remplit les mailles. Le troisième jour, M. Passerini ouvrit la coque encore molle et demi-transparente et enleva la larve. Il vit qu'elle avait commencé à filer la coque intérieure à fils concentriques et doublés dans les parties terminales : ces fils, bien qu'assez rapprochés les uns des autres, étaient libres et non pas, comme dans les coques terminées, réunis et pénétrés uniformément de la substance agglutinante et flexible.

Dans quatre autres coques flexibles et non entièrement terminées, le savant observateur trouva la larve Scolia gonflée et environnée d'une substance très-dense, glutineuse et jaunâtre. Cette substance lui parut destinée à pénétrer dans la coque et à la compléter.

La croissance des larves est rapide. Celles qui avaient

quatre lignes de longueur au moment où elles furent tirées de la couche de Vallonea, maintenues dans la position sur leur proie, atteignirent le lendemain huit lignes : le cinquième jour elles arrivèrent à dix-sept et le sixième à vingt-deux lignes, ce qui est leur plus grande dimension. Ainsi probablement elles atteignent en huit jours toute leur grandeur sous cette forme. Pendant tout le temps que les jeunes larves Scolia employèrent à croître, elles restèrent constamment avec la partie antérieure plongée dans l'Oryctès; et tandis que la partie extérieure reste immobile, celle qui pénètre dans la victime, se voyait au travers de la peau de celui-ci et paraissait continuellement occupée à s'approprier la substance molle de cette larve.

Ici M. Passerini, ébloui par la comparaison qu'on a voulu faire de la larve Scolia avec une sangsue, ne voit pas que cette comparaison cloche en ce que le sang, l'aliment de la sangsue, est liquide, et vient trouver le suçoir de celle-ci, tandis que les chairs de la larve d'Oryctès, surtout à la période de vie où elle va se transformer en nymphe, ont de la consistance et renferment des boyaux et autres vaisseaux nécessaires à sa vie, qui sont aussi dévorés par la larve Scolia. En supposant que par une extension forcée et déplacée, on appelle la sangsue parasite de l'homme et des animaux, parce qu'elle suce dans l'occasion quelques gouttes de leur sang, je demande s'il serait venu à l'idée de qui que ce soit de les appeler ainsi si elles mangeaient un homme entier. Peut-être encore M. Passerini a-t-il cru voir un suçoir à la tête de sa larve Scolia; ne serait-ce pas une filière qui l'aurait abusé, celle qui sert à filer la double coque? Je suis convaincu qu'il trouvera en outre des mandibules à la bouche de sa larve Scolia; je le prie de vouloir bien faire des recherches dans ce sens. Nous ne voyons rien de particulier dans la manière de vivre de la Scolia, qui mérite une qualification nouvelle comme celle de *demi-interne;* car, il faudrait la donner à la manière de vivre de toutes les larves Ovitithers Zoophages. Ainsi, sans faire ici de nombreuses citations, qu'on veuille

relire à la page 563 et suivantes de mon second volume l'histoire de la Cerceris Arenaria, on en conclura nécessairement que la larve de celle-ci introduit une partie de son corps dans celui des Curculionites dont les parties internes sont sa nourriture et dont les parties externes ne sont pas plus dévorées par elle que la peau de la larve de l'Oryctès ne l'est par la larve Scolia. Voici donc ce qu'on sait aujourd'hui de l'histoire de la Scolia Flavifrons : nous reconnaissons que nous le devons entièrement aux faits vus par le savant et exact observateur de Florence.

Les larves de cette Scolia vivent aux dépens de celles de l'Oryctès Nasicornis. Celles-ci vivent elles-mêmes dans les couches employées à donner une température chaude suffisante aux plantes des climats intertropicaux et peut-être dans d'autres matières végétales également en fermentation. La mère Scolia sait les trouver dans les couches mêmes des serres chaudes à la profondeur de plus d'une brasse. On l'a vue pénétrer dans ces couches : son œuf a été trouvé posé et fixé sous le ventre de la larve d'Oryctès sur la ligne du milieu entre le cinquième et le sixième segment. Cet œuf était cylindrique et adhérent extérieurement à la peau de la larve Oryctès probablement au moyen d'une matière gommeuse sécrétée avec lui. La larve d'Oryctès est à ce moment parvenue à cet état d'inaction forcée pendant lequel se fait le travail interne qui changera la larve en nymphe. Il est donc possible que la mère Scolia n'ait pas besoin d'employer la piqûre de son aiguillon pour engourdir la victime. Celle-ci qui pendant sa croissance marchait en mangeant les parties végétales qui se trouvent en avant de sa route, se trouve alors environnée d'une coque faite de ces matières qu'elle a solidifiées par la compression ou même peut-être par le mélange de quelque liqueur glutineuse. C'est dans cette coque que doit pénétrer la mère Scolia pour déposer son œuf immédiatement sur la larve qui s'est construit cette demeure. Mais puisqu'elle est privée d'oviscapte, il faut qu'elle entame la coque solide et mette à nu la partie du ventre où il doit

être placé. Il faut aussi, puisque cette coque de l'Oryctès a été trouvée entière postérieurement à l'époque dont nous parlons, que la mère Scolia, après sa ponte, rétablisse la partie de la coque d'Oryctès trouée par elle. La fouille faite par cette femelle pour parvenir à la coque souterraine, le racommodage de cette coque et les autres faits suffisent pour nous désigner la Scolia comme tenant parmi les Hyménoptères le rang d'Ovitither Nidifiant Zoophage. Elle a creusé pour placer convenablement sa postérité; si elle n'a pas construit le nid entier, elle l'a au moins réparé. Elle a déposé son œuf en dehors de sa proie à portée de celle-ci.

Voilà l'œuf posé, il éclot; les expériences ne nous disent pas combien de temps il reste sans éclore. Devenue larve, la Scolia attaque la larve Oryctès par le milieu à peu près du ventre. Elle peut apparemment entamer la peau de celle-ci à l'endroit où elle y pratique une fente transversale régulière, telle qu'elle est décrite par M. Passerini, d'après les commissaires du congrès de Pise.

Plus tard, elle laisse cette peau et ne la mange point. Elle attaque les chairs et certainement les viscères et organes qui s'y rencontrent. L'observateur a pris tout cet intérieur pour de la graisse et de la graisse coulante. Il compare la larve Scolia à une sangsue et lui fait sucer cette chair comme un liquide, tandis qu'elle doit la manger, munie, comme l'auteur a soin de le dire, de mandibules, et comme la fente faite à la peau le suppose nécessairement (1). La croissance de la larve est rapide; en dix à douze jours depuis sa sortie de l'œuf, elle atteint sa plus grande dimension qui est de 22 lignes. Alors toute la chair de l'Oryctès est consommée et sa peau reste vide. Nécessairement la larve Scolia a dû introduire la partie antérieure de son corps dans

(1) J'ai souvent ouvert des larves d'Oryctès encore vivantes, et je n'ai jamais vu l'intérieur liquide, mais, au contraire, susceptible de se couper en morceaux qui conservaient leur forme quelque temps. Il faut seulement en excepter les excrémens, qui sont liquides et ne sont pas consommés par la Scolia, selon M. Passerini.

cette peau pour y atteindre les parties éloignées des bords de la fente (1). Quand elle a fini son long repas, elle retire à l'extérieur cette portion de son corps, et probablement bientôt après, peut-être de suite (les faits cités ne décident pas combien de temps, ni même si elle se repose) elle file la double coque décrite suffisamment par M. Passerini. Combien de temps passe-t-elle sous cette forme, cela reste à résoudre et il n'est pas facile de le décider. Devenue insecte parfait, elle détache un double couvercle de la partie supérieure de sa double coque, et traversant la vallonea à l'aide de ses fortes pattes antérieures munies d'épines, elle vient à la clarté du soleil jouir de ses facultés nouvelles.

Voilà comme, d'après le savant professeur de Florence, nous concevons la vie de la Scolia Flavifrons, dont nous lui devons tous les faits. Nous le remercions de son exactitude à les rapporter sans les altérer. Nous sommes reconnaissant de ce qu'il a bien voulu nous les communiquer. Les deux Scolia que nous trouvons aux environs de Paris sont si rares qu'elles ne se prêtent pas à l'observation. Mais diverses espèces sont nombreuses en Toscane, comme on le voit par l'ouvrage de Rossi. Il sera donc possible au savant professeur d'en observer d'autres, et de s'assurer si plusieurs d'entre elles vivent aux dépens des larves de Lamellicornes. Déjà il nous dit quelque chose d'une autre espèce qu'il suppose la Scolia Bicincta dont « il a eu, le 16 décembre 1840, » quatre coques semblables pour la forme et la composition » à celle de la Scolia Flavifrons, mais beaucoup plus petites, » et qui ont été trouvées dans le fond d'un pot à fleurs, » unies à une portion de larve vide. Il en ouvrit deux de » suite et y trouva une larve identique, pour la forme, à » celle de la Scolia Flavifrons. Il ouvrit les autres quelques » mois après et y trouva l'insecte mort, encore enveloppé » de sa peau de nymphe adulte, mais dans lequel on recon-

---

(1) Elle ne fait en cela que ce que font tous les Ovitithers, et, par exemple, les larves Cerceris qui, se nourrissant de Curculionites, ne pourraient manger l'intérieur sans s'y introduire en partie.

« naissait bien une Scolia et probablement la Bicincta. Mais » il ne put probablement distinguer à quelle classe, et en» core moins à quelle espèce appartenait la portion de larve » trouvée à côté des coques, car il n'en dit rien. »

Il y a encore un genre nombreux, celui des Mutilla, fort rare en espèces et en individus aux environs de Paris, nombreux dans la Toscane sous ces deux rapports. Nous n'avons d'autres notions sur les mœurs d'espèces de ce genre que celle que l'on lit dans Fabricius à l'article de la *Mutilla Europæa*, syst. Piez. pag. 430, n° 11. « Elle habite en Europe » et fait son nid en nombre dans les sociétés des Bombus ter» restres, des Mousses et autres (1). » On a dû remarquer que le trait le plus distinctif des habitudes de la Scolia, dont nous venons de donner l'histoire, est que celle-ci laisse en place la larve qu'elle destine à la nourriture de sa postérité, et qu'elle ne la charrie point comme nous avons vu beaucoup d'autres Ovitithers Nidifians Zoophages le faire. Nous pensons qu'il en sera de même du genre Mutilla.

Il serait digne d'un observateur déjà exercé et ayant fait ses preuves, d'étudier les mœurs de ce genre qui se distingue par des caractères si particuliers. J'ose en prier, au nom de la science, le savant professeur à qui nous devons tout ce que nous venons de développer.

Espèces du genre Scolia.

I. Quatre cubitales aux ailes supérieures.

A. Abdomen noir, ayant des poils disposés en bandes d'une autre couleur.

1. Scolia ornée. — *Scolia ornata. V.* *

Caput nigrum, nigro subhirtum; vertice fronteque ferrugineo hirtis, maculâ nigra stemmata cingente. Antennæ fusco-ferru-

(1) Fabricius paraît avoir extrait cette note de l'ouvrage de Christ, que nous n'avons pas.

gineæ, articulis baseos tribus cæterisque suprà nigricantibus. Thorax niger, nigro villosus. Abdomen nigrum, nigro villosum, segmentorum quarti utrinquè maculâ lateri, rotundâ quintique fasciâ marginis antici continuâ : maculæ fasciaque pilis rubris constant. Anus niger, nigro villosus. Pedes nigri; tibiarum spinis ciliorumque basi nigris : ex his tamen quibusdam apice ferrugineis. Alæ cærulec-nigræ, violaceo micantes. Femina.

Tête noire; vertex d'un testacé ferrugineux, ainsi que le front, avec une tache noire qui porte les ocelles. Poils noirs. Antennes d'un brun ferrugineux; les trois premiers articles noirâtres, ainsi que le dessus de tous les autres. Corselet noir; ses poils de cette couleur. Abdomen noir; poils noirs, excepté sur les côtés du quatrième segment et sur la base du cinquième, où des poils rouges forment sur le quatrième, de chaque côté, une tache ronde, et sur le cinquième une bande continue. Anus noir à poils noirs. Pattes noires; épines des jambes et cils des tarses de couleur noire, au moins à leur base; une partie des cils d'un testacé brillant, au moins à leur extrémité. Ailes d'un noir bleuâtre, changeant en violet. *Femelle.*

Ile de Java. Musée de M. Serville.

2. Scolia rougissante. — *Scolia rubiginosa* Fab. syst. Piez. pag. 241, nº 10. *V.*

Caput nigrum, nigro subhirtum; vertice fronteque ferrugineis, maculâ nigrâ stemmata cingente. Antennæ nigræ. Thorax niger, nigro pilosus. Abdomen nigrum; segmenti tertii utrinquè maculâ testaceo-ferrugineâ in cujus parte inferâ pili quidam rubri (forsan in vivo similibus pilis omnis hæc macula operitur): segmenti quarti marginis postici quintique basis fasciâ continuâ rubro villosâ. In cæteris abdominis partibus abdominis pili nigri. Pedes nigri; tibiarum anticarum spinæ rubro-fuscæ; cæteræ cum tarsorum ciliis nigricantes. Alæ cæruleo-nigræ, violaceo micantes. Femina.

Nota. *Dubium videri potest an hæc sit maris a Fabricio descripti femina, quem sic notat :* Magna. Caput, antennæ, thorax, pedes atra, immaculata. Abdominis segmentum pri-

mum secundumque atra, tertium atrum maculis duabus dorsalibus fulvis, reliquis omnibus ferrugineo hirtis; anus tridentatus. Alæ cyaneæ. *Notandum tamen 1° Scoliarum feminas fronte verticeque plerumquè gaudere ferrugineis, dùm marium caput omninò nigrum ; 2° Fabricium sæpiùs cuidam segmento colorem falsò tribuisse dùm præcedenti peculiaris hic esset color.*

Tête noire, ses poils noirs ; vertex d'un testacé ferrugineux ainsi que le front, celui-ci avec une tache noire qui porte les ocelles. Antennes noires. Corselet noir ; poils de cette couleur. Abdomen noir; troisième segment ayant de chaque côté une tache d'un testacé ferrugineux, dont la partie inférieure a quelques poils rouges (peut-être dans le vivant cette tache en serait couverte) ; bord postérieur du quatrième segment et base du cinquième portant chacun une bande continue de poils rouges ; tous les autres poils de l'abdomen noirs. Pattes noires ; épines des jambes antérieures d'un brun rougeâtre ; les autres noirâtres, ainsi que les cils des tarses. Ailes d'un noir bleuâtre, changeant en violet. *Femelle.*

Nota. J'accorde le doute sur l'identité d'espèce de cette femelle et du mâle décrit par Fabricius en ces termes : « Grande. Tête, antennes, corselet et pattes noires, sans taches. Premier et deuxième » segmens de l'abdomen noirs ; le troisième aussi noir, avec deux » taches dorsales fauves ; tous les autres velus, à poils ferrugi- » neux. Anus tridenté. Ailes bleues. » Remarquez cependant que les femelles Scolia ont presque toujours le front et le vertex tirant au ferrugineux, tandis que la tête est entièrement noire dans les mâles. Fabricius attribue aussi souvent une couleur à un segment de l'abdomen, lorsque la couleur qu'il indique est celle du précédent. *Mâle.*

Ile de Java. Musée de M. Serville.

B. Abdomen noir à bandes d'une autre couleur, dépourvues de poils.

3. SCOLIA GRANDE. — *Scolia procera* Fab. syst. Piez. p. 238, n° 1. *V.*

Caput nigrum. Frons testaceo-ferruginea, maculâ oblongâ nigrâ cujus apices laterales in verticem paulùm elongantur. An-

tennæ nigræ. Thorax niger; prothoracis macula utrinquè humeralis triangularis luteo-ferruginea. Scutellum luteo-ferrugineum, nigro marginatum, subtùs lineâ brevi concolori. Abdomen nigrum, segmentorum primi fasciâ dorsali mediâ, in lateribus abbreviatâ luteo-ferrugineâ, tertii ad basim maculâ magnâ ovali luteo-ferrugineâ. Pedes nigri. Tibiarum anticarum spina luteo-ferruginea; posticarum quatuor spinæ et omnium cilia nigra. Pili omnes nigri. Alæ nigro-violaceæ viridi-aureo nitentes, subirisantes. Femina.

Mas. *Clypeus luteus, maculâ parvâ triangulari concolori ad apicem summum terminatus. Oculorum orbita superior usque ad emarginaturam, lineolaque suprà oculos luteæ. Cætera ut in altero sexu.*

Antennes noires. Tête noire; front d'un testacé ferrugineux, portant une tache oblongue noire qui contient les ocelles; les deux bouts de cette tache se prolongeant un peu vers le vertex. Corselet noir. Prothorax ayant aux épaules, de chaque côté, une tache triangulaire d'un jaune ferrugineux. Écusson de cette couleur, bordé de noir; une petite ligne courte sous celui-ci, de la même couleur. Abdomen noir; premier segment portant sur son milieu une bande dorsale raccourcie sur les côtés, d'un jaune ferrugineux; le troisième ayant de chaque côté de sa base une grande tache ovale de même couleur. Pattes noires; épines des jambes antérieures d'un jaune ferrugineux; celles des quatre postérieures et cils des six pattes noirs. Poils de tout le corps et des pattes de cette couleur. Ailes d'un noir violâtre, changeant en vert doré, un peu irisées. *Femelle.*

Mâle. Chaperon jaune, surmonté par une petite tache triangulaire de même couleur. Orbite des yeux depuis leur partie supérieure jusqu'à l'échancrure, jaune; une petite ligne de cette couleur au-dessus des yeux. Le reste comme dans la femelle.

Ile de Java. Musée de M. Serville.

4. Scolia des jardins. — *Scolia hortorum* Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. Fasc. 1, pag. 16. Femina et Mas. Fab. syst. Piez. pag. 243, nº 24. Mas. Rossi Faun. Etrusc. Mant. tab. 8, fig. B. Mas. *V.*

SYNONYMIE. *Scolia flavifrons* Fab. syst. Piez. pag. 240, nº 7. Femina.

— *Sphex bidens* Sulz. Hist. Ins. tab. 27, fig. 3. Femina.

Caput nigrum, vertice, parte post oculos superâ fronteque luteo-ferrugineis : hæc lineâ nigrâ ocellos superos continenti notata. Antennæ nigræ. Thorax niger. Scutellum medium maculis duabus luteis subconfluentibus notatum. Abdomen nigrum : segmenta, primum fossulâ dorsali baseos impressum; secundum tertiumque maculâ utrinquè laterali magnâ ovali. Pedes nigri. Tibiarum anticarum spinæ luteo-ferrugineæ; posticarum quatuor spinæ et pedum omnium cilia nigra. Pili omnes nigri. Alæ ferrugineæ, parte omni posticâ fuscâ, violaceo nitente. Nervuræ fusco-ferrugineæ. Femina.

Var. *Vertice nigro.* Femina.

Mas. *Caput scutellumque omninò nigra. Cætera ut in feminâ.*

Var. *Abdominis segmentorum secundi tertiique maculis multùm distantibus.* Mas.

Nota. *Vide notam post Scoliam Bidentem nostram.*

Tête noire. Vertex, derrière des yeux dans leur moitié supérieure et front d'un jaune ferrugineux; celui-ci portant une ligne noire sur laquelle sont les deux ocelles supérieurs. Antennes noires. Corselet noir. Milieu de l'écusson a deux taches jaunes presque réunies en une. Abdomen noir. Une petite fossette sur la base dorsale du premier segment; deuxième et troisième segmens ayant chacun de chaque côté une grande tache jaune ovale; ces taches assez rapprochées sur chaque segment et se touchant quelquefois, surtout celles du deuxième. Pattes noires : épines des jambes antérieures d'un jaune ferrugineux; celles des quatre postérieures et cils de toutes les pattes de couleur noire. Poils de tout le corps et des pattes noirs. Ailes ferrugineuses avec toute la partie postérieure enfumée, ayant un reflet violet; nervures d'un brun ferrugineux. *Femelle.*

Var. Vertex noir, s'avançant jusqu'à la ligne qui porte les ocelles. *Femelle.*

Mâle. Tête et écusson entièrement noirs. Le reste comme dans l'autre sexe.

Var. Taches des deuxième et troisième segmens fort séparées. *Mâle.*

Nota. Voyez la note à la fin de la description de notre Scolia Bident.

Midi de la France, Italie, Algérie, Espagne.

5. Scolia hémorrhoïdale. — *Scolia hæmorroidalis* Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. Fasc. 1, pag. 18, n° 3. Fab. syst. Piez. pag. 240, n° 9. *V.*

Caput nigrum, nigro villosum. Antennæ nigræ. Thorax niger, nigro villosus; mesothoracis antici fasciâ ferrugineo villosâ. Abdomen nigrum villosum. Segmentorum secundi tertiique fasciâ dorsali latâ, nudâ, luteâ, in marginibus antico posticoque emarginatâ. Pili abdominis nigri, si marginem posticum quarti segmenti quintumque et sextum segmenta ferrugineo villosa excipias. Pedes nigri villosi. Tibiarum anticarum spina lutea, cæterarum quatuor fusca. Pedum pili cum ciliis nigri. Alæ ferrugineæ, parte omni posticâ fuscâ violaceo nitente; nervuris ferrugineis. Mas.

Var. *Abdominis segmentorum secundi tertiique fasciis interruptis.* Mas.

Nota. *Fabricius anum rubro-ferrugineo villosum, ut in Scoliâ Anali, non ritè indicat.*

Tête noire, velue ; poils noirs. Antennes noires. Corselet noir, velu ; ses poils noirs, excepté sur la partie dorsale antérieure du métathorax, où des poils rougeâtres forment une assez large bande. Abdomen noir, velu ; deuxième et troisième segmens portant chacun une large bande dorsale nue, de couleur jaune ; ces bandes échancrées en dessus et en dessous dans leur milieu : poils de l'abdomen noirs, excepté le bord postérieur du quatrième segment et les cinquième et sixième entiers, qui sont garnis de poils rougeâtres. Pattes noires, velues ; épines des jambes antérieures jaunes ; celles des quatre autres brunes ; poils et cils noirs. Ailes ferrugineuses ; toute leur partie postérieure enfumée, ayant un reflet violet ; nervures ferrugineuses. *Mâle.*

Var. Bandes des deuxième et troisième segmens interrompues. *Mâle.*

Nota. Fabricius assigne à tort à cette espèce les poils roux à l'anus.

Midi de l'Europe. Musée de M. Serville.

6. Scolia bident. — *Scolia bidens. V.*

Synonymie. *Sphex bidens* Linn. syst. Natur. n° 14. Femina.

— *Scolia bimaculata* Fab. syst. Piez. pag. 241, n° 13. Mas. Ross. Faun. Etrusc. Mantiss. tab. 8, fig. 6. Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. Fasc. 1, pag. 17. Femina et Mas.

Caput nigrum; vertice, fronte, parte post oculos et oculorum emarginaturâ ferrugineis. Antennæ ferrugineæ; articulis duobus primis nigris. Thorax niger. Scutelli macula media ferruginea. Abdomen nigrum; segmentis primo ad basim dorsalem tuberculato; secundo tertioque utrinquè maculâ magnâ ovali luteâ notatis. Pedes nigri; tibiarum spinis tarsorumque ciliis ferrugineis, pilis nigris. Alæ ferrugineæ, parte omni posticâ fuscâ, violaceo micante; nervuris fuscè ferrugineis. Femina.

Mas. *Antennæ, ut in feminâ, at potiùs luteæ quàm ferrugineæ. Segmentum abdominis secundum nigrum, immaculatum. Cætera ut in feminâ.*

Nota. *Fossulam ad basim primi abdominis segmenti Scoliæ hortorum feminæ non videt Lindenius, non tuberculum, sed fossulam in eodem segmento Scoliæ Bidentis describit idem auctor. Undè feminarum Lindenii synonyma dubia.*

Tête noire : vertex et front ferrugineux; cette dernière couleur s'étendant jusque derrière les yeux et dans leur échancrure intérieure. Antennes ferrugineuses; leurs deux premiers articles noirs. Corselet noir; écusson portant une tache ferrugineuse dans son milieu. Abdomen noir; un petit tubercule sur la base dorsale du premier segment; les deuxième et troisième ayant chacun de chaque côté une grande tache ovale jaune. Pattes noires : épines des jambes et cils des tarses de couleur ferrugineuse; poils de tout le corps et des pattes noirs. Ailes ferrugineuses, avec toute la partie postérieure enfumée, ayant un reflet violet; nervures d'un brun ferrugineux. *Femelle.*

Mâle. Antennes comme dans la femelle, mais plutôt jaunes que ferrugineuses. Point de taches jaunes sur le deuxième segment. Le reste comme dans l'autre sexe.

Nota. Vander-Linden ne voit pas de fossette à la base du premier segment de l'abdomen de la Scolia des Jardins femelle; il ne voit pas un tubercule, mais une fossette à la même place dans la Scolia Bidens (Bimaculata Lind. ut suprà), ce qui rend ses synonymes douteux quant à ce sexe.

Midi, notamment l'Espagne et l'Algérie. Musée de M. Serville et ma collection.

II. Trois cubitales aux ailes supérieures.

A. Abdomen entièrement noir.

7. Scolia cyanipenne. — *Scolia cyanipennis* Fab. syst. Piez. pag. 244, n° 35. *V.*

Caput, thorax abdomenque nigra, nitida. Antennæ nigræ. Abdomen nigrum, nitidum; mesothoracis disco scutelloque parùm punctatis. Pili nigri. Pedes nigri; pilis ciliisque et tibiarum posticarum quatuor spinis nigris, anticarum verò luteis. Alæ cyaneo-nigræ, violaceo et viridi-aureo nitentes. Femina.

Nota. *Fabricii synonymum dubium. Æquè enim aliis quibusdam Scolietis convenit; exempli gratiâ, Colpæ Peregrinæ.*

Tête, corselet et abdomen d'un noir luisant. Antennes noires. Disque du mésothorax et écusson peu ponctués. Poils noirs. Pattes noires; poils et cils noirs, ainsi que les épines des quatre jambes postérieures; celles des deux antérieures jaunâtres. Ailes d'un beau noir bleu, changeant en violet et légèrement en vert doré. *Femelle.*

Nota. Le synonyme de Fabricius est douteux; il peut s'appliquer à d'autres Scoliètes, et notamment à la Colpa Voyageuse, qui est deux fois plus grande que celle-ci.

Port-Jackson, Nouvelle-Hollande. Musée de M. Serville.

8. Scolia ruficorne. — *Scolia ruficornis* Fab. syst. Piez. pag. 241, n° 11. *V.*

Caput cum thorace nigrum, nigro villosum. Antennæ luteæ,

quandoquè subferrugineæ, articulis duobus baseos nigris. Abdomen nigrum, subcæruleo nitens, nigro pilosum; segmenti primi pars antica tuberculo parvo conico dorsali notata. Pedes cum pilis, ciliis spinisque nigri. Alæ nigro-violaceæ, viridi-aureo nitentes. Mas.

Tête et corselet noirs, à poils noirs. Antennes d'un beau jaune, quelquefois un peu ferrugineux; les deux premiers articles noirs. Abdomen noir, un peu bleuâtre, à poils noirs; premier segment portant sur sa partie antérieure un petit tubercule conique. Pattes noires; poils, cils et épines de cette même couleur. Ailes d'un beau noir violet, changeant en vert doré. *Mâle.*

Sénégal. Musée de M. Serville.

9. Scolia ailes-dorées. — *Scolia aureipennis. V.* *

Caput nigricans, partibus quibusdam subferrugineis. Antennæ luteo-ferrugineæ, articulis duobus baseos nigris. Thorax abdomenque nigra. Pili omnes nigri. Pedes ferrugineo nigricantes. Alæ nigro-subviolaceæ, viridi-aureo nitentes. Femina.

Nota. *An femina Scoliæ ruficornis? Patria ignota.*

Tête noirâtre, avec quelques portions ferrugineuses. Antennes d'un jaune ferrugineux; les deux premiers articles noirs. Corselet et abdomen noirs. Tous les poils noirs. Pattes d'un noir ferrugineux. Ailes d'un noir un peu violet, changeant en vert doré. *Femelle.*

Nota. Elle pourrait être prise pour la femelle de la Scolia Ruficorne, si on lui découvrait la même patrie.

Patrie inconnue. Musée de M. Serville.

10. Scolia bleue. — *Scolia cyanea. V.* *

Caput et thorax nigra, nigro pilosa. Antennæ nigræ. Abdomen nigro-subcæruleum, nigro pilosum; segmento primo subgloboso. Pedes nigri, pilis, ciliis, et tibiarum quatuor posticarum spinis nigris, anticarum verò luteis. Alæ nigro-violaceæ. Mas.

Tête et corselet noirs, à poils noirs. Antennes noires. Abdomen d'un noir un peu bleuâtre, à poils noirs; premier segment un peu

globuleux. Pattes noires ; leurs poils de même couleur, ainsi que leurs cils et les épines des quatre jambes antérieures ; celles des antérieures jaunes. Ailes d'un beau noir violet sans autre reflet. *Mâle.*

Cap de Bonne-Espérance. Musée de M. Serville.

11. Scolia bleuatre. — *Scolia cærulans. V.* *

Caput thoraxque nigra, nigro pilosa. Antennæ nigræ. Abdomen nigrum, cæruleo-violaceo nitens, nigro pilosum. Segmentum primum campaniforme. Pedes nigri, pilis, ciliis et tibiarum posticarum quatuor spinis nigris, anticarum verò luteis. Alæ nigro-violaceæ ; color dilutior in disco viridi-aureo nitente. Mas.

Tête et corselet noirs, à poils noirs. Antennes noires. Abdomen noir, changeant en bleu violet, à poils noirs. Premier segment campaniforme. Pattes noires ; leurs poils de même couleur, ainsi que leurs cils et les épines des quatre jambes postérieures ; celles des antérieures jaunes. Ailes d'un noir violet ; cette couleur affaiblie à la partie interne sur laquelle règne un reflet d'un vert doré. *Mâle.*

Indes. Musée de M. Serville.

12. Scolia d'Arabie. — *Scolia Arabica. V.* *

Caput et thorax nigra, nigro pilosa. Antennæ nigræ. Abdomen nigro-subviolaceum, nigro pilosum. Segmentum primum campaniforme. Pedes ferrugineo nigricantes, pilis, ciliis spinisque concoloribus. Alæ nigro-violaceæ ; color dilutior in disco, nullo alio colore nitente. Mas.

Tête et corselet noirs, à poils noirs. Antennes noires. Abdomen d'un noir un peu violet, à poils noirs. Premier segment campaniforme. Pattes d'un ferrugineux noirâtre, à poils de même couleur, ainsi que les cils et les épines des jambes. Ailes d'un noir violet ; cette couleur s'affaiblissant à la partie interne qui n'a aucun autre reflet. *Mâle.*

Arabie. Musée de M. Serville.

13. Scolia longicorne. — *Scolia longicornis. V.* *

Caput nigrum, ore et oculorum orbitâ inferâ ferrugineis. An-

tennæ longiores magisque quàm in cæteris maribus filiformes, luteo-ferrugineæ; articulis duobus baseos nigris. Thorax abdomenque nigra. Pedes ferruginei. Pili totius corporis nigro-subferruginei. Alæ ferrugineæ, fusco-violaceæ.

Tête noire; bouche et orbite inférieur des yeux, ferrugineux. Antennes longues et plus filiformes que dans les autres mâles, d'un jaune ferrugineux; les deux premiers articles noirs. Corselet et abdomen noirs. Pattes ferrugineuses. Poils de toutes les parties d'un noir un peu ferrugineux. Ailes d'un brun ferrugineux tirant au violet. *Mâle.*

Patrie inconnue. Exotique. Musée de M. Serville.

14. SCOLIA OBSCURE. — *Scolia obscura. V.* *

Caput ferrugineo nigricans, ferè nudum. Antennæ luteæ, articulo primo nigro. Thorax niger; prothorace, mesothoracisque margine antico et alarum squamâ ferrugineo nigricantibus. Abdomen nigrum, segmento primo campaniformi ferrugineo nigricantes; tibiarum ciliis spinisque ferrugineis. Pili omnes nigricantes. Alæ violaceo-nigræ, viridi-aureo nitentes. Femina.

Tête d'un ferrugineux noirâtre, presque sans poils. Antennes jaunes; premier article noir. Corselet noir. Prothorax d'un ferrugineux noirâtre; bord antérieur du mésothorax et écaille des ailes de cette même couleur. Abdomen noir; premier segment campaniforme, d'un ferrugineux noirâtre, portant en avant un petit tubercule conique. Pattes d'un ferrugineux noirâtre. Cils et épines des jambes ferrugineux. Tous les poils noirâtres. Ailes d'un noir violet, à reflet vert doré. *Femelle.*

Patrie inconnue. Exotique. Musée de M. Serville.

15. SCOLIA BRUNE. — *Scolia fusca. V.* *

Tota nigricanti ferruginea. Pili nigri vel nigricantes. Tibiarum cilia cùm spinis ferruginea. Alæ nigræ, viridi-aureæ, violaceo subnitentes. Femina.

Entièrement d'un ferrugineux noirâtre. Poils noirs ou noirâtres.

Cils et épines des jambes de couleur ferrugineuse. Ailes noires, vert doré, changeant un peu en violet. *Femelle.*

De Perse. Musée de M. Serville.

B. Abdomen noir, ayant des taches ou des bandes glabres (ordinairement jaunes).

16. Scolia quatre-pustules. — *Scolia quadripustulata* Fab. syst. Piez. pag. 244, n° 34. Femina. *V.*

Synonymie. *Scolia binotata* Fab. syst. Piez. p. 244, n° 36. Mas.

Caput nigrum, nigro pilosum, labro ferrugineo. Antennæ nigræ. Thorax niger, nigro pilosus. Abdomen nigrum, nigro pilosum : segmentorum tertii quartique utrinquè maculâ magnâ rubro-ferrugineâ. Pedes nigri, pilis, ciliis et tibiarum quatuor posticarum spinis concoloribus ; anticarum verò spinis ferrugineis. Tarsorum pili partìm ferruginei. Alæ violaceo-nigræ, viridi-aureo subnitentes. Femina.

Mas. *Segmenti abdominis quarti maculæ nullæ. Pedum pili nigri griseo-argenteis mixti. Labrum nigrum. Mandibulæ apice ferrugineæ. Alæ minùs fuscæ minùsque nitentes. Cætera ut in feminâ.*

Tête et corselet noirs; leurs poils noirs. Labre ferrugineux. Antennes noires. Abdomen noir; ses poils noirs; côtés des troisième et quatrième segmens portant chacun une grande tache d'un rouge ferrugineux. Pattes noires; leurs poils noirs ainsi que les cils : épines des quatre jambes postérieures de même couleur; celles des antérieures ferrugineuses. Tarses de cette paire ayant une partie de leurs poils de cette couleur. Ailes d'un noir violet avec un léger reflet vert doré. *Femelle.*

Mâle. Point de taches sur le quatrième segment. Quelques poils d'un gris argenté mêlés aux noirs sur les pattes. Labre noir. Bout des mandibules ferrugineux. Ailes un peu moins foncées, le reflet moins sensible. Le reste comme dans la femelle.

Inde. Musée de M. Serville.

17. Scolia sicilienne. — *Scolia sicula. V.* *

Caput et thorax nigra, nigro villosa. Antennæ nigræ. Abdomen nigrum, nigro villosum, segmento tertio suprà luteo. Pedes nigri, pilis ciliisque nigris ; tibiarum quatuor posticarum spinis nigris, anticarum verò ferrugineis. Alæ nigro-violaceæ. Femina.

Mas. *Abdominis segmentum primum subglobosum. Color luteus tertii segmenti nec basim nec latera attingens. Alæ minùs fuscæ, minùsque nitentes. Cætera ut in feminâ.*

Tête et corselet noirs, leurs poils noirs. Antennes noires. Abdomen noir à poils noirs : dessus du troisième segment jaune, avec quelques poils rares de cette couleur. Pattes noires, leurs poils noirs, ainsi que les cils. Epines des quatre jambes postérieures de la même couleur ; celles des antérieures ferrugineuses. Ailes d'un beau noir violet. *Femelle.*

Male. Premier segment de l'abdomen presque globuleux. Bande jaune du troisième ne s'étendant pas jusqu'à la base, un peu raccourcie sur les côtés. Ailes moins foncées, moins brillantes. Le reste comme dans la femelle.

Sicile. Musée de M. Serville.

18. Scolia tête-rouge. — *Scolia erythrocephala* Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. Fasc. 1, pag. 26, nº 23. *V.*

Caput ferrugineum, partibus ad os inferis aliisque ad stemmata nigricantibus. Mandibulæ nigræ. Antennæ ferrugineæ, articulis duobus baseos nigricantibus. Pili capitis rufi. Thorax niger, prothorace suprà humerisque ferrugineis : mesothoracis discum scutellumque ferrugineo nigricantia : pili nigri. Abdomen nigrum ; segmentorum tertii quartique fasciâ luteâ, tertii latâ continuâ, quarti angustiore, sæpè interruptâ : pilis nigris. Pedes nigricantes ; anticè subferruginei ; pilis nigris, ciliis ferrugineis : tibiarum quatuor posticarum spinis nigris ; anticarum verò ferrugineis. Alæ luteo-ferrugineæ, apice omni fusco-violaceo, in parte ferrugineâ etiam violaceo nitentes. Femina.

Mas. *Antennæ, caput thoraxque nigra. Pili nigri griseo-argenteis mixti. Cætera ut in feminâ.*

Tête ferrugineuse ; la partie inférieure vers la bouche noirâtre ; environs des ocelles un peu noirâtres ; poils roux. Antennes ferrugineuses ; leurs deux premiers articles noirâtres. Corselet noir ; dessus du prothorax et épaulettes de couleur ferrugineuse : disque du mésothorax et écusson d'un ferrugineux noirâtre. Poils noirs. Abdomen noir : troisième et quatrième segmens portant chacun une bande jaune ; la première large, continue, la deuxième plus étroite, souvent interrompue ; poils noirs. Pattes noirâtres ; les antérieures un peu ferrugineuses ; poils noirs ; cils ferrugineux : épines des quatre jambes postérieures noires ; celles des antérieures ferrugineuses. Ailes d'un jaune ferrugineux, avec tout le bout d'un brun violet : un léger reflet violet s'étendant sur la partie jaune. *Femelle.*

Mâle. Tête, antennes et corselet noirs. Poils un peu mêlés de gris argenté. Le reste comme dans la femelle.

Midi de la France. Espagne. Musée de M. Serville.

19. Scolia milanaise. — *Scolia insubrica* Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. Fasc. 1, p. 25, n° 1. Ross. Faun. Etrusc. Mantiss. tab. 8, fig. F. Femina. G. g. Mas. *V.*

Caput nigrum ; mandibulæ ferrugineo nigricantes : pili nigri, in partibus oris ferruginei. Antennæ nigræ, subtùs ferrugineo nigricantes. Thorax niger, nigro villosus. Abdomen nigrum, nigro villosum : segmentorum, secundi utrinquè maculâ ovali, repandâ, luteâ ; tertii maculis ut in secundo, sed majoribus et quandoquè junctis ; quarti marginis postici fasciâ repandâ, quandoquè interruptâ. Pedes nigri, nigro villosi ; tarsis, ciliis pilisque ferrugineo nigricantibus : tibiarum quatuor posticarum spinis nigricantibus, anticarum verò ferrugineis. Alæ luteo-ferrugineæ, apice fuscè violaceo, in parte etiam ferrugineâ violaceo nitentes. Femina.

Mas. *Labrum ferrugineum. Mandibulæ antennæque nigræ. Pedes nigri, tibiarum omnium spinis luteo-ferrugineis. Cætera ut in feminâ.*

Var. *Rossii figura nona citata marem in abdominis segmento quinto puncto utrinquè luteo notatum depingit.*

Tête noire : mandibules d'un ferrugineux noirâtre. Poils noirs, ceux des parties de la bouche ferrugineux. Antennes noires, d'un ferrugineux noirâtre en dessous. Corselet noir, ses poils noirs. Abdomen noir, ses poils noirs : sur le deuxième segment de chaque côté une tache ovale, irrégulière dans son contour, jaune ; sur le troisième de semblables taches un peu plus grandes et se touchant quelquefois : sur le bord postérieur du quatrième, une bande jaune irrégulière, interrompue quelquefois. Pattes noires, les poils généralement noirs. Tarses et cils d'un ferrugineux noirâtre ; leurs poils de même couleur. Epines des quatre jambes postérieures noirâtres ; celles des antérieures ferrugineuses. Ailes d'un jaune ferrugineux, avec tout le bout d'un brun violet : un léger reflet violet s'étendant sur la partie ferrugineuse. *Femelle.*

Mâle. Labre ferrugineux. Mandibules et antennes noires. Pattes noires. Toutes les épines des jambes d'un jaune ferrugineux. Le reste comme dans la femelle.

Var. La figure neuvième de Rossi représente un mâle qui a deux points jaunes sur le cinquième segment de l'abdomen.

Toscane et une grande partie de l'Italie. Musée de M. Serville.

20. Scolia a deux bandes. — *Scolia bifasciata* Vander-Lind. Fouisseurs d'Eur. Fasc. 1, pag. 26. Rossi Faun. Etrusc. Mant. tab. 8, fig. I, i. Femina. H. h. Mas. *V.*

Synonymie. *Scolia notata* Fab. syst. Piez. pag. 244, nº 31. Femina.

Caput et thorax nigra, nigro pilosa. Antennæ nigræ. Abdomen nigrum, nigro pilosum : segmentorum secundi tertiique fasciâ latâ luteâ, secundi utrinquè ad apices emarginatâ : in his fasciis pili rari lutei. Pedes cum pilis, ciliis et posticarum quatuor tibiarum spinis nigri : anticarum verò spinæ luteo-ferrugineæ. Alæ nigro-violaceæ-subferrugineæ. Femina.

Mas. *Alæ minùs nigræ. Cætera ut in feminâ.*

Var. Mas. *Segmenti primi abdominis macula utrinquè lutea : quarti linea lutea, sæpè interrupta, repanda. Puncta primi segmenti quandoquè nulla : in aliis individuis linea quarti segmenti nulla.*

Tête et corselet noirs ; leurs poils noirs. Antennes noires. Abdomen noir, ses poils noirs ; deuxième et troisième segmens portant chacun une large bande jaune : celle du deuxième échancrée à ses deux bouts, des poils jaunes très-rares sur ces bandes. Pattes noires, ainsi que leurs poils, leurs cils et les épines des quatre jambes postérieures : épines des antérieures d'un jaune ferrugineux. Ailes d'un noir violet, un peu ferrugineux. *Femelle.*

Mâle. Ailes moins noires. Le reste comme dans la femelle.

Var. Mâles et *Femelles.* Deux taches jaunes sur le premier segment : une ligne jaune sur le quatrième, ordinairement interrompue, irrégulière. Quelquefois les points du premier segment manquent seuls. Sur d'autres individus, c'est la ligne du quatrième qui n'existe pas.

Toscane. Musée de M. Serville.

21. Scolia ennoblie. — *Scolia nobilitata* Fab. syst. Piez. pag. 244, nº 32. *V.*

Caput nigricans, ore subferrugineo. Antennæ nigræ. Thorax niger, nigro villosus : prothorax ferrugineus. Scutellum lineaque sub scutello ferruginea. Abdomen nigrum ; segmento primo ferrugineo ; secundo tertioque nigricantibus maculâ utrinquè ferrugineâ notatis. Pedes ferruginei, pilis, ciliis et tibiarum spinis concoloribus ; femorum basi nigrâ. Alæ nigro-violaceæ, squamâ ferrugineâ. Femina.

Mas. *Alæ magis hyalinæ.*

Var. Mas. *Prothorax nigricans, maculâ utrinquè humerali ferrugineâ.*

Tête noirâtre, bouche un peu ferrugineuse. Antennes noires. Corselet noir à poils noirs : prothorax ferrugineux, ainsi que l'écaille des ailes ; écusson de cette couleur aussi bien qu'une ligne au-dessous. Abdomen noir ; premier segment ferrugineux ; le deuxième et le troisième noirâtres avec une tache d'un ferrugineux clair de chaque côté. Pattes ferrugineuses, ainsi que les poils, les cils et les épines des jambes : base des cuisses noire. Ailes d'un noir violet. *Femelle.*

Mâle. Ailes beaucoup plus transparentes. Le reste comme dans l'autre sexe.

Var. Prothorax noirâtre avec une tache humérale ferrugineuse. *Mâle.*

Caroline et Pensylvanie. Musée de M. Serville.

22. SCOLIA QUATRE-POINTS. — *Scolia quadripunctata* Fab. syst. Piez. pag. 245, n° 39. Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. Fasc. 1, pag. 30, n° 17.

SYNONYMIE. *Scolia sexpunctata* Rossi, Faun. Etrusc. Mant. pl. 8, fig. L. M. *V.*

Caput et thorax nigra, nigro villosa. Antennæ nigræ. Abdomen nigrum, nigro pilosum; segmentis secundo tertioque utrinquè maculâ ovali luteo-pallidâ. Pedes nigri, nigro pilosi: tibiarum ciliis spinisque ferrugineis. Alæ luteo-ferrugineæ à basi ad medium, cætera nigro-violacea. Femina.

Mas. *Similis.*

Var. 1° *Femina et Mas. Abdominis segmentis quarto puncto utrinquè pallidè luteo.*

Var. 2° *Femina. Abdominis segmentis primo quartoque utrinquè puncto pallidè luteo.*

Var. 3° *Prothorax utrinquè maculâ humerali luteâ. Maculæ segmentorum secundi tertiique majores, tertii confluentes; quarti quintique prætereà fasciâ luteo-pallidâ, hujus interruptâ.*

Var. 4° *Segmenti tertii macula, ut suprà notatur, cæteris et fasciis nullis.*

Nota. *Variat multùm hæc species.*

Tête et corselet noirs : leurs poils noirs. Antennes noires. Abdomen noir; ses poils noirs : deuxième et troisième segmens ayant de chaque côté une tache ovale d'un jaune pâle. Pattes noires, leurs poils noirs; leurs cils et les épines des jambes de couleur ferrugineuse. Ailes d'un jaune ferrugineux de la base jusqu'au milieu; le reste d'un noir violet. *Femelle* et *Mâle.*

Var. 1° *Femelle* et *Mâle.* Quatrième segment ayant deux points d'un jaune pâle.

Var. 2° Premier et quatrième segmens ayant chacun deux points d'un jaune pâle. *Femelle.*

Var. 3° Une tache humérale de chaque côté du prothorax. Ta-

ches ordinaires des deuxième et troisième segmens plus grandes; celles du troisième confluentes. Une bande d'un jaune pâle sur chacun des quatrième et cinquième segmens, celle du cinquième interrompue.

Var. 4° N'ayant de bandes ni de taches que celles du troisième segment.

Nota. On voit que cette espèce varie beaucoup.

Algérie. Midi de la France. Environs de Versailles. Commun dans les Musées.

3e Genre. COLPA. — *COLPA.*

Synonymie. *Scolia* Latr. Fab. Vander-Lind. — *Elis* Fab. — *Sphex* Drury.

Caractères. Des Campsoméris excepté ce qui suit :

Trois ou quatre cubitales.

Épines des jambes postérieures spathuliformes.

Espèces du genre Colpa.

I. Trois cubitales aux ailes supérieures.

A. Abdomen entièrement noir.

1. Colpa voyageuse. — *Colpa peregrina. V.*

Synonymie. *Scolia cyanipennis* Fab. syst. Piez. pag. 244, n° 35.

Caput et thorax nigra, nigro villosa. Antennæ nigræ. Abdomen nigrum, segmentorum quatuor primorum dorso pube brevissimâ, densâ vestito, si tamen excipias secundi tertiique tertiam partem posticam et quarti dimidiam. Segmenta hæc et quintum pilis rigidis stratis ciliato marginata : pili nigri. Pedes nigri, pilis ciliisque nigris : tibiarum anticarum spinæ et posticarum apex ferrugineus. Alæ nigro-cæruleæ violaceo nitentes. Femina.

Nota. 1° *Ex Latreillio qui innumera ex diversis orbis partibus missa in vitâ percurrit, quasdam species audivi communes*

esse Indiæ et Americæ maritimæ meridionali. 2° Variis scolietarum speciebus diagnosis Fabricii æquè applicari potest. Omnibus incertum synonymum.

Tête et corselet noirs; leurs poils noirs. Antennes noires. Abdomen noir : dessus des quatre premiers segmens garni d'un duvet noir extrêmement court et serré, qui laisse cependant libre le tiers postérieur des deuxième et troisième segmens, et la grande moitié aussi postérieure du quatrième : ces segmens bordés de poils noirs, roides et couchés, ainsi que le cinquième. Poils de l'abdmen noirs. Pattes noires, ainsi que leurs cils et leurs poils; épines des jambes antérieures ferrugineuses ainsi que l'extrémité de celles des deux postérieures. Ailes d'un beau noir bleu, changeant en violet. *Femelle.*

Nota. 1° J'ai ouï affirmer à Latreille, qui a visité d'innombrables collections envoyées de toutes les parties du monde, que quelques espèces sont communes aux Indes et au littoral oriental de l'Amérique Méridionale. 2° La description de Fabricius convient à plusieurs espèces de Scolieïtes. Pour toutes ces espèces, c'est un synonyme douteux.

Ile de Java, Buenos-Ayres, Brésil. Les individus du Brésil sont d'un tiers plus petits.

2. Colpa noire. — *Colpa atrata. V.*

Synonymie. *Scolia atrata* Fab. syst. Piez. pag. 239, n° 2.

Caput et thorax nigra, nigro villosa. Antennæ nigræ. Abdomen nigrum : segmentis tribus primis suprà pube nigrâ, sericeâ, densâ brevissimâque vestitis : his sequentibusque duobus pilis nigris, rigidis, stratis, ciliato marginatis. Pili omnes abdominis nigri. Pedes nigri; pilis ciliisque nigris : tibiarum anticarum spinâ totâ, posticarum apice tantùm ferrugineis. Alæ ferrugineæ, parte omni posticâ fuscâ violaceo nitentes, nervuris ferrugineis. Femina.

Mas. *Tertiâ parte minor, pro staturâ longior. Abdominis segmentum primum globosum : tertium, quartum quintumque cyaneo nitentia. Hæc segmenta omninò pube nullâ. Tibiarum spinæ omninò nigræ. Cætera ut in altero sexu.*

Nota. *Hic mas è museo Palissot de Beauvois absquè patriâ in museo Dom. Servillii translatus, forsan ad feminam præcedentem non ritè referri videbitur, sed alarum color omninò conformis.*

Tête et corselet noirs; leurs poils noirs. Antennes noires. Abdomen noir : dessus des trois premiers segmens garni d'un duvet noir, extrêmement court et serré, qui a un reflet soyeux très-marqué : ces segmens et les deux suivans bordés de poils noirs, roides et couchés. Tous les poils de l'abdomen noirs. Pattes noires, ainsi que leurs poils et leurs cils. Épine des jambes antérieures ferrugineuse, aussi bien que l'extrémité de celles des deux jambes postérieures. Ailes ferrugineuses, avec toute la partie postérieure enfumée, ayant un reflet violet; nervures ferrugineuses. *Femelle.*

Mâle. Plus petit d'un tiers; mais beaucoup plus long proportionnellement à sa grosseur. Premier segment de l'abdomen globuleux; les troisième, quatrième et cinquième à reflet bleuâtre : tous ces segmens sans duvet. Épines des jambes entièrement noires. Le reste comme dans la femelle.

Nota. Ce mâle provient de la collection de feu Palissot de Beauvois sans indication de patrie. Il peut paraître un peu arbitrairement rapporté à la femelle ci-dessus. Cependant la distribution des couleurs des ailes et leurs reflets me persuadent que je ne me trompe pas.

Saint-Domingue, la femelle : les deux sexes. Musée de M. Serville.

3. Colpa de Wesmael. — *Colpa Wesmaeli. V.* *

Ferè omninò nigra : mandibularum et ciliorum apex rufo-fuscus. Mesothoracis anguli postici ad scutellum maculâ parvâ luteâ notati; lineola subscutello lutea. Abdominis segmenta primum, secundum tertiumque magnâ ex parte pube brevissimâ densâque vestita, cæruleo-violaceo subnitentia. Alæ hyalinæ sublactescentes, aureo subnitentes, fasciâ ad costam longitudinali fuscâ. Femina.

Nota. *Wesmael primus Methocam et Tengyram copulâ junctos observavit.*

Entièrement noire dans presque toutes ses parties. Bout des man-

dibules et de leurs cils d'un brun rougeâtre. Une petite tache jaune hors de l'écusson aux angles postérieurs du mésothorax : une petite ligne de cette couleur sous l'écusson. Dessus des premier, deuxième et troisième segmens de l'abdomen couverts en grande partie d'un duvet noir extrêmement court et serré qui donne à ces parties un faible reflet d'un bleu violet. Ailes transparentes, un peu jaunâtres, à reflet un peu doré, portant le long de la côte une bande brune qui commence un peu avant la première cubitale et se dissipe avant le bout de l'aile. *Femelle.*

Nota. M. Wesmael a observé le premier l'accouplement d'une Tengyre comme mâle, avec une Méthoca comme femelle, et autorisé la réunion des deux genres.

Brésil. Musée de M. Serville.

4. Colpa rembrunie. — *Colpa infuscata. V.* *

Omninò nigra, nigro hirsuta. Mesothoracis discus et abdominis segmenta punctata villosaque : segmentum primum globosum. Alæ ferrugineæ, ad nervuras intensiùs coloratæ, apice fusco, violaceo nitente. Femina.

Entièrement noire dans toutes ses parties; ses poils noirs. Disque du mésothorax et segmens de l'abdomen ponctués et velus : le premier segment globuleux. Ailes ferrugineuses ; cette couleur plus intense le long des nervures, le bout de l'aile enfumé avec un léger reflet violet. *Femelle.*

Cayenne. Musée de M. Serville.

B. Abdomen noir; ses poils d'une autre couleur.

5. Colpa vieillard. — *Colpa senilis. V.*

Synonymie. *Elis senilis* Fab. syst. Piez. pag. 243, n° 3.

Caput et thorax nigra, griseo-albido hirsuta. Antennæ nigræ. Abdomen nigrum griseo-albido hirsutum : segmentorum secundi, tertii quartique fasciâ marginis postici pilis efformatâ griseo-albidis stratis. Pili quinti segmenti et ani ferè omnes nigri. Segmentum primum globosum. Pedes nigri, tibiis quatuor anticis in facie externâ luteo lineatis; hic color usquè ad femorum api-

cem extenditur. Pedum pili griseo-albidi : cilia cum tibiarum spinis albida. Alæ hyalinæ, ad costam vix subfuscæ. Forsan prothoracis margo albus, ni colorem pili densiores dissimularent. Mas.

Tête et corselet noirs ; leurs poils d'un gris blanc. Antennes noires. Abdomen noir, velu ; ces poils d'un gris blanc : de semblables poils couchés formant une bande sur le bord postérieur de chacun des deuxième, troisième et quatrième segmens. Ceux du cinquième et de l'anus presque tous noirs, premier segment globuleux. Pattes noires ; les quatre jambes antérieures portant à leur face extérieure une ligne jaune ; cette couleur s'étend un peu sur l'extrémité des cuisses. Poils des pattes d'un blanc gris ; cils et épines des jambes blanchâtres. Ailes transparentes, à peine enfumées le long de la côte. Peut-être le bord dorsal du prothorax est-il blanc : les poils empêchent de le voir distinctement. *Mâle.*

Sénégal. Musée de M. Serville.

6. Colpa blanchie. — *Colpa canescens. V.* *

Caput et thorax nigricantia, griseo-albido hirsuta. Antennæ nigricantes. Abdomen nigricans, pilis griseo-rufescentibus hirsutum; segmentorum primi, secundi, tertii quartique margo posticus iisdem pilis stratis fasciatus; segmenti quinti et ani pili nigri. Pedes nigri, griseo-rufo hirsuti, ciliis tibiarumque spinis ferrugineis. Alæ ferrugineo-hyalinæ, apice subfusco, violaceo nitente. Femina.

Var. *Segmentis abdominis secundo tertioque subferrugineis.* Femina.

Mas. *Multò villosior : pili omnes griseo-albidi. Mandibularum basis labiumque alba. Clypeus albus maculâ magnâ subtriangulari nigrâ notatus. Tibiæ quatuor anticæ lineâ albidâ extùs notatæ. Cætera ut in feminâ; at corporis color non nigricans, sed niger.*

Tête et corselet noirâtres à poils gris blanchâtres. Antennes noirâtres. Abdomen noirâtre à poils gris roussâtres ; bord postérieur des quatre premiers segmens ciliés de ces poils qui forment des bandes et sont couchés : poils du cinquième segment et de l'anus noirs.

Pattes noirâtres : poils gris roussâtres ; cils ferrugineux ainsi que les épines des jambes. Ailes d'un transparent ferrugineux : le bout un peu enfumé à reflet violet. *Femelle.*

Var. Deuxième et troisième segmens de l'abdomen un peu ferrugineux. Cette couleur se fait sentir un peu dans la couleur noirâtre de toutes les parties du corps des femelles de cette espèce. *Femelle.*

Mâle. Beaucoup plus velu : tous les poils gris blanchâtres. Base des mandibules et labre blancs, ainsi que le chaperon qui porte une grande tache noire à peu près triangulaire. Une ligne blanchâtre sur la partie extérieure des quatre jambes antérieures. Le reste comme dans la femelle : mais le fond de la couleur est noire.

Sénégal. Musée de M. Serville,

7. Colpa rousse. — *Colpa rufa. V.* *

Caput et thorax nigra, pilis rufo-ferrugineis vestita. Antennæ nigræ. Abdomen nigrum, viridi cupreo nitens ; pilis stratis ferrugineis (si tamen segmentorum primi, secundi tertiique mediam partem, fortè usurâ nudam excipias) vestitum. Pedes nigri, pilosi : tibiarum anticarum spinis ferrugineis, posticarum fuscis, apice ferrugineo ; pili tarsorumque cilia rufo-ferruginea. Alæ fuscæ violaceo nitentes. Femelle.

Tête et corselet noirs, couverts de poils d'un roux ferrugineux. Antennes noires. Abdomen noir, avec un reflet vert cuivreux, couverts de poils couchés d'un roux ferrugineux, excepté sur le milieu des premier, deuxième et troisième segmens (peut-être par usure.) Pattes noires, velues ; épines des jambes antérieures ferrugineuses, celles des postérieures brunes, avec le bout ferrugineux. Poils d'un roux ferrugineux, ainsi que les cils des tarses. Ailes enfumées avec un reflet violet.

Var. Plus grande du double.

Espagne. La variété de l'Ile-de-France.

8. Colpa dorée. — *Colpa aurea. V.*

Synonymie. *Scolia aurea* Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. tom. 1, pag. 25, n° 10. Femina *et* Mas. — Fab. syst. Piez. pag. 241, n° 241, n° 14. Mas. — Coqueb. Illustr. Icon.

tab. 13, fig. 9. Mas. — *Scolia ciliata* Fab. syst. Piez. pag. 241, n. 15. — Coqueb. *ut suprà* fig. 8. Femina.

Caput thoraxque nigra, rufo pilosa, capitis posticâ parte et prothorace ferrugineo densè vestitis. Antennæ nigræ. Metathorax ferrugineo hirsutus. Abdominis segmentum primum posticè et lateribus ferrugineo ciliatus; cæterorum quatuor margo posticus ferrugineo densè ciliatus. Anus lateribus densè ferrugineo hirsutus. Pedes nigri villosi. Pili ciliaque ferruginea, spinis fuscè ferrugineis. Alæ ferrugineo-hyalinæ, violaceo subnitentes. Femina.

Mas. *Caput nigrum, nigro villosum. Thorax, abdomen et pedes omninò ferrugineo-aureo villosa. Cætera ut in altero sexu.*

Tête et corselet noirs, velus; leurs poils d'un roux pâle; partie postérieure de la tête et prothorax garnis de poils touffus ferrugineux. Antennes noires. Métathorax velu; ses poils ferrugineux. Abdomen : côtés et bord postérieur du premier segment ciliés de poils touffus ferrugineux, ainsi que ce dernier seul dans les quatre autres segmens. Anus portant de chaque côté une touffe de poils ferrugineux. Pattes noires, velues; les poils et les cils ferrugineux, les épines brunes. Ailes transparentes, quoique ferrugineuses, avec un léger reflet violet. *Femelle.*

Male. Tête noire, velue; ses poils noirs. Corselet, abdomen et pattes entièrement garnis de poils d'un ferrugineux doré. Le reste comme dans l'autre sexe.

Oran, Algérie. Ma collection et musée de M. Serville.

C. Abdomen noir portant des bandes ou des taches glabres (ordinairement jaunes).

9. Colpa fossoyeur. — *Colpa fossulana. V.*

Synonymie. *Scolia fossulana* Fab. syst. Piez. pag. 242, n° 18. Femina. — *Scolia radula* Fab. syst. Piez. pag. 242, n° 19. Mas. — *Sphex princeps* Drury Ins. tom. I, tab. 44, fig. 5.

Caput nigrum, cinereo hirsutum, pilis faciei sub antennis

subargenteis. Antennæ nigræ. Mandibulæ ciliis rigidis rufis. Thorax niger, griseo-rufo pilosum, pilis in anticâ parte densioribus. Abdomen nigrum, pube nigrâ, densâ brevissimâque vestitum : segmentorum primi, secundi, tertii quartique marginis postici fascia lutea, glabra, nuda; harum fasciarum margo anticus sinuato repandus; fascia secundi lineâ utrinquè nigrâ notatur. Segmenta omnia ciliis rigidis argenteo-griseis aut aureo-rufis posticè marginata. Cæteri abdominis pili grisei, nigris mixti. Pedes nigri, villosi; pili griseo-argentei; cilia nigra; tibiarum spinæ fuscæ, apice luteo-rufo. Alæ hyalinæ, subfuscæ tamen et in parte posticâ præsertìm violaceo nitentes. Femina.

Mas. *Prothorax ad coxarum anticarum insertionem maculâ luteâ notatur. Scutellum lineâ parvâ ad basim transversâ luteâ et sub scutello punctum luteum. Abdominis segmenti primi fasciæ margo anticus rotundatus : linea lateralis (quæ in altero sexu nigra) in mare subrufa, vix distincta. Pili ferè omnes grisei, nigri tamen in segmentis quinto sextoque et ano. Corpus longior et angustior. Partes abdominis nigræ pube non vestiuntur, sed viridi æneo irisanti nitent. Tibiarum anticarum pars exterior lineâ longitudinali luteâ notatur. Alæ magis hyalinæ. Cætera ut in feminâ.*

Nota. *Fabricii synonymum maris dubium. Capitis enim et thoracis diagnosi a nostro multùm differt.*

Tête noire, à poils cendrés, un peu argentés sur la face au-dessous des antennes. Mandibules garnies en dessus de cils roides, roussâtres. Antennes noires. Corselet noir à poils d'un gris roux plus nombreux sur la partie antérieure. Abdomen noir, couvert d'un duvet noir, extrêmement court et serré; bords postérieurs des quatre premiers segmens occupés chacun par une bande jaune, glabre; bord antérieur de ces bandes irrégulier, sinueux, surtout la deuxième et la troisième; la deuxième marquée de chaque côté d'une petite ligne noire. Tous les segmens ciliés postérieurement de cils roides, couchés, gris argentés ou roussâtres dorés. Les autres poils de l'abdomen gris, mêlés de noirs et même presque tous noirs vers l'anus. Pattes noires; leurs poils gris argentés; cils noirs; épines des jambes brunes, d'un roux jaunâtre au bout. Ailes transparentes,

mais enfumées, avec un reflet violet, surtout dans la moitié postérieure. *Femelle.*

Mâle. Une tache jaune au prothorax près de l'insertion des hanches antérieures. Ecusson portant vers sa base une petite ligne transversale jaune; un point de même couleur sous l'écusson. Bord antérieur de la bande jaune du premier segment abdominal arrondi : la ligne latérale (noire dans la femelle) du deuxième comme rousse et peu distincte. Tous les poils gris, excepté sur les cinquième et sixième segmens de l'abdomen et sur l'anus où ils sont noirs. Corps plus long et plus étroit que dans la femelle. Parties noires de l'abdomen n'ayant jamais de duvet, à reflet d'un vert métallique, changeant en bleu violet irisé. Les deux jambes antérieures portant quelquefois une ligne longitudinale jaune à la partie extérieure. Ailes un peu plus transparentes. Le reste comme dans la femelle.

Nota. Le synonyme du mâle tiré de Fabricius est très-douteux. La description de la tête et du corselet diffère beaucoup du nôtre.

Caroline et Pensylvanie. Musée de M. Serville.

10. Colpa ferrugineuse. — *Colpa ferruginea. V.* *

Caput nigrum: Mandibularum basis labiumque albido-lutea. Clypeus luteus maculâ magnâ subtriangulari nigrâ notatus. Antennæ nigræ. Thorax niger. Capitis thoracisque pili albido-grisei. Abdomen nigrum; segmentorum secundi, tertii, quarti quintique et sexti margo posticus rufo-ferrugineo fasciatus, et pilis stratis rufo-aureis ciliatus. Fasciæ secundi tertiique segmentorum in lateribus auctæ. Pili cæteri abdominis grisei, in ano tamen nigris mixti. Pedes nigri, griseo-albido villosi : tibiarum quatuor anticarum lineâ externâ luteò-pallidâ, usquè ad crurum basim extensâ. Alæ hyalinæ, ad apicem subfuscæ, squamâ nigrâ albido marginatâ. Mas.

Tête noire. Base des mandibules et labre d'un blanc jaunâtre, ainsi que le chaperon qui porte une grande tache noire presque triangulaire. Antennes noires. Corselet noir. Poils de la tête et du corselet d'un gris blanc. Abdomen noir : bord postérieur de chacun des deuxième, troisième, quatrième, cinquième et sixième segmens portant une bande d'un roux ferrugineux; les deux premières

élargies sur les côtés; ce même bord de ces segmens cilié de poils couchés d'un roux doré. Les autres poils de l'abdomen gris, mêlés de noir sur l'anus. Pattes noires à poils d'un gris blanchâtre : les quatre jambes antérieures portant extérieurement une ligne d'un jaune pâle; cette couleur s'étendant un peu sur l'extrémité des cuisses. Ailes transparentes, légèrement enfumées vers le bout. *Mâle.*

Exotique. Musée de M. Serville.

11. Colpa d'Alexandre. — *Colpa Alexandri. V.* *

Caput nigrum. Labri clypeique latera lutea. Oculorum orbita sub emarginaturâ mandibularumque basis luteæ. Antennæ nigræ. Prothoracis ad coxarum anticarum insertionem linea lutea, alteraque dorsalis in margine postico posita. Scutelli basis lineâ parvâ transversali luteâ notata : aliaque ejusdem coloris sub scutello. Abdomen nigrum, cæruleo-violaceo irisanti nitens; segmentorum primi, secundi, tertii quartique, fascia marginis postici lutea; primi et secundi latissima, secundi ad marginem anticum emarginata, tertii verò sinuata. Pili ferè omnes nigri; in quinto sextoque segmentis et ano nigri. Pedes nigri, griseo pilosi. Tibiæ quatuor anticæ lineâ longitudinali luteâ extùs notatæ, ad femorum basim subextensâ. Femora postica simili lineâ ornata. Tibiarum spinæ albido-luteæ. Alæ sat hyalinæ, ad costam marginemque posticum subfuscæ et violaceo subnitentes. Mas.

Tête noire, bords latéraux du labre et du chaperon, jaunes, ainsi que l'orbite des yeux au-dessous de l'échancrure de ceux-ci et la base des mandibules. Antennes noires. Une ligne jaune au prothorax, près de l'insertion des hanches antérieures, et une ligne dorsale de cette couleur à son bord postérieur. Ecusson portant vers sa base une petite ligne transversale jaune; une autre ligne semblable sous l'écusson. Abdomen noir changeant en bleu violet irisé : bords postérieurs des quatre premiers segmens occupés chacun par une bande jaune; celles des premier et deuxième fort larges : cette dernière un peu échancrée à son bord antérieur; bord antérieur de la troisième sinueux. Poils de tout le corps gris excepté sur les cinquième et sixième segmens où ils sont noirs, ainsi que sur l'anus.

Pattes noires à poils gris : les quatre jambes antérieures portant une ligne longitudinale jaune à la partie extérieure : cette ligne s'avançant un peu sur le bout des cuisses. Cuisses postérieures ayant une semblable ligne. Epines des jambes d'un blanc jaunâtre. Ailes assez transparentes, un peu enfumées le long de la côte et au bord postérieur, ayant un faible reflet violet. *Mâle.*

Italie. Ma collection. Donnée par M. Alexandre Lefebvre à qui je la consacre.

12. Colpa rouillée. — *Colpa rubida. V.* *

Caput et thorax cum antennis nigra. Abdomen nigrum; segmentorum secundi tertiique fasciâ latâ rubidâ quæ tamen nec basim nec latera omninò attingit : harum duarum fasciarum margine medio antico subemarginato, segmentorum suprà dictorum margine postico rufo-aureo ciliato. Pili ferè omnes griseo-argentei; in segmentis tamen quinto sextoque et ano nigri. Pedes cum ciliis spinisque nigri, pilis griseo-argenteis. Alæ atro-cæruleæ, violaceo nitentes. Femina.

Var. *Dimidio minor.* Femina.

Tête, corselet et antennes de couleur noire. Abdomen noir : deuxième et troisième segmens portant chacun une large bande d'un rouge de rouille qui n'occupe cependant pas leur base et n'atteint pas tout à fait les côtés : ces bandes un peu échancrées au milieu de la partie antérieure : bords inférieurs de ces mêmes segmens bordés de cils roides, couchés, d'un roux doré. Poils de tout le corps d'un gris argenté, excepté sur les cinquième et sixième segmens où ils sont noirs, ainsi que sur l'anus. Pattes, leurs cils et leurs épines de couleur noire; leurs poils d'un gris argenté. Ailes d'un noir bleu foncé, changeant en violet. *Femelle.*

Var. Moitié plus petite. *Femelle.*

Exotique. Musée de M. Serville.

13. Colpa variée. — *Colpa variegata. V.*

Synonymie. *Scolia variegata* Fab. syst. Piez. pag. 241, nº 12.

Caput nigrum : clypeus, margine antico excepto, luteus. An–

tennæ nigræ. Thorax niger; prothoracis in margine postico fascia lata lutea alarum insertionem attingens. Macula lutea parva ad coxarum anticarum insertionem. Mesothorax utrinquè maculâ duplici notatus. Scutellum ferè totum luteum sub quo linea transversalis lutea. Metathoracis in dorso macula magna lutea in parte posticâ extensa et in lateribus lineæ duæ quarum latior in angulis posticis. Abdomen nigrum subcæruleum : segmentum primum globosum; hujus dorsum maculâ magnâ luteâ notatum : secundi tertiique et quarti suprà macula triangularis lutea : quinti quandoquè in lateribus lineola lutea : subtùs segmentorum secundi tertiique latera lineâ luteâ ad marginem posticum notata. Pedes nigri, femorum omnium et tibiarum duarum anticarum lineâ luteâ : spinæ nigricantes; pili rari griseo-rufi. Alæ vix fuscæ, ad costam tam radialem et cubitalem primam subfuscescentes. Mas.

Var. *Quandoquè maculæ sub alis nullæ.* Mas.

Tête noire. Chaperon jaune, excepté à son bord antérieur. Antennes noires. Corselet noir : bord postérieur du prothorax portant une large bande jaune qui atteint l'insertion des ailes supérieures; une petite tache de cette couleur près l'insertion des deux hanches antérieures : deux taches sur les côtés du mésothorax sous les aînes; une autre petite tache de cette couleur sur l'écaille des ailes. Ecusson presqu'entièrement jaune : une ligne transversale jaune au-dessous de lui. Métathorax ayant une grande tache dorsale jaune qui s'étend en descendant sur la partie postérieure et deux lignes de cette couleur sur les côtés, la plus large portée par les angles postérieurs. Abdomen noir un peu bleuâtre. Dos du premier segment presqu'entièrement occupé par une grande tache jaune, ce segment globuleux. Côtés des deuxième, troisième et quatrième portant chacun en dessus une tache presque triangulaire jaune; ces taches allant en diminuant; cinquième segment ayant encore quelquefois une petite ligne jaune sur les côtés; en dessous, côtés des deuxième et troisième segmens ayant à leur bord postérieur une ligne jaune. Pattes noires, excepté une ligne jaune sous toutes les cuisses et une autre ligne de cette couleur à la partie extérieure des deux jambes antérieures; épines de toutes les jambes noirâtres. Poils rares, gris roussâtres. Ailes peu enfumées, l'étant un peu plus cependant le

long de la côte et surtout dans la première cellule cubitale et la radiale. *Mâle.*

Var. Quelquefois les taches sous les ailes manquent.

Brésil. Cayenne. Musée de M. Serville.

14. COLPA SIX-MACULES. — *Colpa bistrimacula. V.**

Caput et thorax nigra, villosiora, pilis griseo-rufis. Antennæ nigræ. Abdomen nigrum, subcæruleum, segmento primo globuloso villosiori : cæteris ferè glabris. Segmentorum secundi, tertii quartique latera utrinquè suprà maculâ subtriangulari luteâ notata, primâ longiore; quandoquè coeuntes. Segmentorum omnium suprà subtùsque margo posticus pilis stratis griseo-rufis subciliatus. Pedes nigri, griseo-rufo pilosi, tibiarum omnium spinis nigris. Alæ subferrugineo-hyalinæ ad costam subfusciores. Mas.

Tête et corselet noirs, fort velus; poils d'un gris roussâtre. Antennes noires. Abdomen noir, un peu bleuâtre; premier segment globuleux, très-velu; les autres presque glabres. Côtés des deuxième, troisième et quatrième portant chacun en dessus une tache presque triangulaire jaune; ces taches allant en diminuant : les premières se touchent un peu quelquefois. Bord postérieur de chaque segment tant en dessus qu'en dessous légèrement cilié de poils couchés, gris roussâtres. Pattes noires, à poils gris roussâtres; épines de toutes les jambes noires. Ailes transparentes, un peu ferrugineuses, un peu plus foncées sur le bord étroit de la côte. *Mâle.*

Saint-Paul, au Brésil. Musée de France.

15. COLPA PENSYLVANIQUE. — *Colpa Pensylvanica. V.**

Caput et thorax nigra, pube brevi, griseo-rufâ sat vestita. Antennæ nigræ. Abdomen nigro-cæruleum, subirisans. Segmentum primum subglobosum, maculâ utrinquè parvâ luteâ, parùm villosum : secundi tertiique latera suprà maculâ magnâ subtriangulari luteâ : hæ maculæ quandoquè confluentes, maculam seu lineolam fuscè ferrugineam includentes. Segmenti quarti utrinquè linea lutea. Subtùs segmenta secundum, tertium et quartum maculâ parvâ triangulari luteâ notata, quæ nulla in quarto quandoquè evadit. Pedes nigri, villosi. Tibiarum quatuor anti-

carum spinæ luteo-subferrugineæ; posticarum fuscæ. Pili pedum griseo-rufi. Alæ semi-hyalinæ, fusco-ferrugineæ, costâ fusciore, violaceo subnitente. Mas.

Tête et corselet noirs, assez garnis d'un duvet court, d'un gris roussâtre. Antennes noires. Abdomen d'un noir bleuâtre, un peu irisé. Premier segment un peu globuleux, ayant de chaque côté une petite tache jaune, peu velu. Côtés des deuxième et troisième segmens ayant chacun en dessus une grande tache presque triangulaire jaune; ces taches se touchant quelquefois; chacune d'elles portant une tache ou petite ligne d'un brun ferrugineux; le quatrième ayant sur chaque côté une ligne jaune. En dessous, ces trois segmens portant de chaque côté une petite tache triangulaire jaune qui manque quelquefois. Pattes noires, velues. Épines des quatre jambes antérieures d'un jaune un peu ferrugineux; les postérieures brunes. Poils des pattes d'un gris-roussâtre. Ailes demi-transparentes, d'un brun ferrugineux, plus foncé le long de la côte, ayant un reflet violet. *Mâle.*

Philadelphie. Musée de M. Serville.

16. Colpa iris. — *Colpa iris. V.**

Caput nigrum; clypei pars major, mandibularum basis oculorumque sub antennis orbita luteæ. Clypei basis media cum ore fuscè ferruginea. Antennæ nigræ. Thorax niger; prothoracis ad marginem posticum linea dorsalis lutea, et alia ad coxarum anticarum insertionem. Macula lutea ad alarum insertionem. Mesothoracis anguli postici lutei. Scutelli medium lineâ transversali luteâ notatum. Punctum sub scutello luteum. Abdomen atro-cæruleum, violaceo nitens et irisans. Segmentorum omnium margo posticus pilis aliquot stratis rufo-aureis subciliatus, et in primo, secundo tertioque prætereà suprà luteo æqualiter fasciatus; secundum tertiumque subtùs lineolâ luteâ in margine postico notantur. Abdominis pili griseo-argentei, in postremis verò nigri. Pedes nigri, villosi; femorum subtùs linea lutea ut in tibiarum quatuor anticarum facie externâ. Pili pedum griseo-argentei. Alæ subhyalinæ, ad costam marginemque posticum subfuscæ. Alarum squama lutea. Mas.

Var. 1° *Prothoracis linea postica lutea usquè ad alarum*

basim extensa, et in humeris aucta. Scutelli linea transversa punctumque nulla. Cætera ut in specie. 2° Puncta duo lutea in lateribus scutelli. Abdominis segmenti quarti margo posticus fasciâ luteâ notatus quandoquè interruptâ. Tibiæ anticæ cum tarsis ferè omninò luteæ. Cætera ut in primâ varietate.

Tête noire; majeure partie du chaperon et base des mandibules jaunes, ainsi que l'orbite des yeux au-dessous des antennes; base du chaperon au milieu et bouche d'un brun ferrugineux. Antennes noires. Corselet noir. Prothorax portant une ligne dorsale jaune à son bord postérieur, une autre petite ligne près de l'insertion des hanches antérieures et une tache de cette couleur à l'insertion des ailes. Angles postérieurs du mésothorax jaunes. Écusson ayant dans son milieu une ligne transversale jaune; un point de cette couleur au-dessous de l'écusson. Abdomen d'un beau noir bleuâtre, changeant en violet et irisé; bord postérieur des segmens portant quelques cils couchés d'un roux doré; les premier, deuxième et troisième ayant en outre ce bord occupé chacun en dessus par une bande jaune égale; les deuxième et troisième ayant en dessous sur ce même bord de chaque côté une ligne de cette couleur. Poils de l'abdomen d'un gris argenté; ceux des derniers segmens noirs. Pattes noires, velues : une ligne jaune sous les cuisses; une semblable ligne sur la partie extérieure des quatre jambes antérieures. Poils des pattes d'un gris argenté. Ailes assez transparentes, un peu brunes le long de la côte et au bord postérieur. *Mâle.*

Var. Mâle. 1° Ligne postérieure jaune du prothorax s'étendant jusqu'à la base des ailes et s'élargissant sur les épaules. Écusson noir, sans ligne transversale ni points jaunes. Le reste comme dans l'espèce. 2° Deux points jaunes sur les côtés de l'écusson; une bande jaune sur le bord postérieur du quatrième segment, quelquefois interrompue dans son milieu. Jambes antérieures et leurs tarses presque entièrement jaunes. Le reste comme dans la première variété.

Ile de Java. Musée de France.

17. Colpa petite. — *Colpa parvula. V.* *

Caput nigrum. Clypeus luteus, maculâ magnâ nigrâ; mandibularum basi luteâ, et apice nigro-ferrugineo. Os nigro-ferrugineum. Antennæ nigræ. Thorax niger. Prothoracis margo po-

sticus in dorso luteo lineatus. Hæc linea sub humeris extensa usquè ad aliam lineam luteam quæ ad coxas anticas sita est. Scutelli in medio maculæ duæ ovales luteæ in fasciam sæpè coalitæ. Metathoracis latera postica quandoquè maculâ parvâ luteâ notata. Abdomen nigro-cæruleum, violaceo nitens. Segmentum primum subglobosum, dorso ferè toto luteo; secundi, tertii quartique margo posticus luteo fasciatus, his fasciis in dorso emarginatis; secundi tertiique latioribus. Segmenti secundi subtùs latera aliquandò maculâ luteâ notata. Pedes lutei; femoribus subtùs et ad basim luteis; tibiæ posticè plùs minùsve nigræ: tarsi quatuor postici nigri. Alæ hyalinæ, subferrugineæ præsertìm ad costam, squamâ luteâ. Femina.

Tête noire. Chaperon jaune, portant une grande tache noire: base des mandibules jaune; leur bout et la bouche d'un noir ferrugineux. Antennes noires. Corselet noir; prothorax portant une ligne dorsale jaune à son bord postérieur, se prolongeant sous les épaules presque jusqu'à une petite ligne de même couleur qui avoisine l'insertion des hanches antérieures. Écusson portant dans son milieu deux taches ovales jaunes presque réunies en une bande transversale; un point de cette couleur en dessous. Quelquefois une petite tache jaune aux côtés postérieurs du métathorax. Abdomen d'un noir bleu changeant en violet: dos du premier segment presque entièrement occupé par une grande tache jaune; ce segment un peu globuleux: deuxième, troisième et quatrième segmens portant à leur bord postérieur des bandes jaunes, échancrées dans leur milieu; celles des deux premiers fort larges: côtés du deuxième segment ayant quelquefois en dessous une tache jaune. Pattes jaunes; cuisses noires en dessous et à leur base; derrière des jambes plus ou moins noir: les quatre tarses postérieurs de cette couleur. Ailes transparentes, un peu ferrugineuses, surtout le long de la côte. *Femelle.*

Inde. Musée de M. Serville.

D. Abdomen d'un jaune ferrugineux.

17. Colpa mi-partie. — *Colpa dimidiata. V.* *

Caput nigricans. Os et clypei margo ferruginei. Pili capitis

grisei. Antennæ fuscè ferrugineæ. Thorax niger, griseo villosus. Abdomen suprà luteum, subtùs ferrugineum. Segmentorum primi secundique basis nigricans. Pili abdominis suprà rufo-aurei, subtùs grisei. Pedes luteo-ferruginei ; pili ciliique cum tibiarum spinis albidi. Alæ hyalinæ, vix ferrugineæ, apice subfusco violaceo nitente. Femina.

Tête noirâtre ; bouche et bord du chaperon ferrugineux ; poils gris. Antennes d'un brun ferrugineux. Corselet noir ; ses poils gris. Abdomen jaune en dessus, ferrugineux en dessous ; base du premier segment et celle du deuxième noirâtres. Poils de l'abdomen d'un roux doré en dessus, gris en dessous. Pattes d'un jaune ferrugineux ; poils et cils blanchâtres, ainsi que les épines des jambes. Ailes transparentes, très-légèrement ferrugineuses ; leur bout à peine enfumé, à reflet violet. *Femelle.*

Sénégal. Musée de M. Serville.

II. Quatre cubitales aux ailes supérieures. Abdomen noir, avec des bandes ou des taches glabres, ordinairement jaunes.

19. Colpa interrompue. — *Colpa interrupta. V.*

Synonymie. *Scolia interrupta* Latr. Dict. d'histoire naturelle, 2e édit.

— *Elis interrupta* Fab. syst. Piez. pag. 249, no 2.

Caput nigrum. Os cum mandibulis rubidum. Macula parva lutea sub ocello inferiori. Utrinquè ad oculos linea inflexa lutea : lineola sive macula oblonga post oculos. Antennæ nigræ. Thorax niger. Abdomen nigrum ; suprà segmenti secundi utrinquè ad basim maculâ magnâ ovali luteâ ; tertii fasciâ latâ luteâ plùs minùsve in dorso interruptâ ; quarti lineâ marginis inferi in dorso elevatâ. Subtùs segmenti tertii macula utrinquè lutea. Corpus undiquè, si maculas abdominales excipias, pube griseo-rufâ vestitum. Pedes nigri, griseo-rufo pilosi ; tibiarum spinis et tarsorum ciliis rubidis. Alæ semi-hyalinæ, luteo-ferrugineæ, violaceo nitentes. Femina.

Var. *Prothorax maculâ utrinquè humerali luteâ. Abdominis suprà segmenti quinti utrinquè in margine postico macula subtùs secundi, tertii quartique lutea. Cætera ut in specie.* Femina.

Mas. *Caput nigrum. Clypeus luteus maculâ marginis inferi nigrâ. Macula parva utrinquè inter antennas et oculos. Prothoracis margo anticus luteus. Scutelli utrinquè macula lutea. Sub scutello linea transversa lutea. In metathoracis dorso linea longitudinalis lutea : in ejusdem parte posticâ utrinquè linea incurva lutea. Abdomen nigrum, violaceo nitens, irisans. Abdominis suprà segmentorum sex fasciæ latæ luteæ, tribus primis in dorso interruptis, posticis tribus maximè emarginatis. Ani macula dorsalis lutea. Subtùs fasciæ similes, sed repandæ aut duæ tantùm interruptæ, primâ nullâ. Alæ multò magis quàm in feminâ hyalinæ, similiter tamen nitentes.*

Var. *Prothoracis non fascia, sed utrinquè macula parva lutea. Metathorax omninò niger. Statura minor. Alarum squama nigra, luteo marginata.* Mas.

Tête noire. Mandibules et bouche rougeâtres; une petite tache jaune sous l'ocelle inférieur : de chaque côté, près des yeux, une tache en croissant de cette couleur, l'une des pointes entrant dans l'échancrure des yeux; une petite ligne ou tache oblongue derrière ceux-ci. Antennes noires. Corselet noir. Abdomen noir : deuxième segment portant en dessus de chaque côté, à sa base, une grande tache ovale jaune; le troisième couvert par une large bande de cette couleur plus ou moins interrompue dans son milieu : bord inférieur du quatrième segment ayant une ligne jaune qui s'écarte de ce bord dans son milieu; sur le dessous, une tache jaune de chaque côté du troisième segment. Tout le corps couvert d'un duvet roussâtre, excepté les taches de l'abdomen qui sont glabres. Pattes noires; épines des jambes et cils des tarses rougeâtres. Ailes demi-transparentes, d'un jaune ferrugineux avec un reflet violet. *Femelle.*

Var. Une tache humérale de chaque côté du prothorax. En dessus de l'abdomen, une tache jaune au bord postérieur sur les côtés du cinquième segment. En dessous, une tache jaune sur les côtés des deuxième, troisième et quatrième segmens. Le reste comme dans l'espèce. *Femelle.*

Mâle. Tête entièrement noire, excepté ce qui suit : chaperon

jaune avec une tache noire à son bord inférieur ; une petite tache jaune de chaque côté entre l'insertion des antennes et les yeux. Bord supérieur du prothorax jaune. Écusson portant une tache jaune de chaque côté ; au-dessous de lui, une ligne transversale de cette couleur. Sur le métathorax une ligne dorsale longitudinale, et de chaque côté de sa partie postérieure une autre ligne courbe, de couleur jaune. Abdomen noir, changeant en violet, irisé : les six segmens portant en dessus de larges bandes jaunes ; les trois premières interrompues au milieu. les trois autres fortement échancrées. Anus ayant une tache dorsale jaune. En dessous de semblables bandes irrégulières, une ou deux seulement interrompues, le premier segment n'en ayant pas. Pattes presque entièrement jaunes. Ailes beaucoup plus transparentes que dans la femelle, avec le même reflet.

Var. Point de bande jaune au prothorax, mais seulement une petite tache humérale. Métathorax entièrement noir. Taille plus petite. *Mâle.* Je présume que dans le vivant le noir de l'abdomen des femelles participe aux reflets de celui du mâle.

Midi de l'Europe. Espagne. Musée de M. Serville.

20. Colpa six-taches. — *Colpa sex-maculata. V.*

Synonymie. *Scolia sex-maculata* Fab. syst. Piez. pag. 240, nº 8. Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. tom. I, pag. 22. Ross. Faun. Etrusc. Mantiss. tab. 8, fig. A.

Caput nigrum. Macula ad mandibularum basim cum ore rubida : altera parva lutea utrinqué sub ocello antico : utrinquè juxta oculos linea incurva lutea aliaque parva post oculos. Antennæ nigræ. Thorax niger. Abdomen nigrum : suprà segmentorum secundi, tertii quartique utrinquè maculâ magnâ, luteâ, ovatâ, secundi maculis angustioribus, longioribus, in dorso subconfluentibus : subtùs segmenti primi margine postico luteo ; tertii maculâ utrinquè luteâ. Corpus totum, si maculas abdominales glabras excipias, pube nigricanti vestitum. Pedes nigri ; tibiarum spinæ et cilia aliquot lutea ; cætera cilia, pedum præsertìm anticorum nigricantia. Alæ nigro-violaceæ, costâ à basi ad punctum marginale luteo-ferrugineâ. Femina.

Var. *Frons suprà antennas maculâ duplici parvâ triangulari luteâ ornatus. Tertii segmenti maculæ secundi maculis magnitudine æquales, non confluentes. Quartum quintumque segmenta ad basim luteo-fasciata.* Femina.

Tête noire. Une tache vers la base des mandibules et bouche rougeâtres ; une petite tache jaune sous l'ocelle antérieur : de chaque côté, près des yeux, une ligne en croissant de cette couleur, l'une des pointes entrant dans l'échancrure des yeux ; une petite ligne ou tache oblongue derrière ceux-ci. Antennes noires. Corselet noir : abdomen noir; en dessus, deuxième, troisième et quatrième segmens ayant de chaque côté une grande tache ovale jaune ; les taches du troisième plus étroites, plus longues, se réunissant un peu sur le milieu. En dessous, bord postérieur du premier segment jaune, ainsi qu'une tache de chaque côté du troisième. Tout le corps couvert d'un duvet noirâtre, excepté les taches glabres de l'abdomen. Pattes noires : épines des jambes et quelques-uns des cils de couleur jaunâtre; les autres, surtout ceux des pattes antérieures, noirâtres. Ailes d'un noir violet ; la côte d'un jaune ferrugineux de la base au point épais qui est aussi de cette couleur. *Femelle.*

Var. Deux petites taches triangulaires jaunes un peu au-dessus des antennes. Taches du troisième segment de l'abdomen aussi grandes au moins que celles du précédent, séparées ; quatrième et cinquième segmens portant chacun à leur base une bande jaune. *Femelle.*

Italie et Sicile. Musée de M. Serville.

21. Colpa continue. — *Colpa continua. V.* *

Caput cum antennis nigrum. Thorax niger ; prothoracis margo anticus luteo-fasciatus. Linea parva lutea sub scutello. Abdomen nigrum, violaceo nitens et irisans. Segmentorum primi, secundi, tertii, quarti quintique fasciâ repandâ, luteâ, suprà continuâ, subtùs interruptâ : pili omnes abdominis griseo-rufi. Pedes nigri, griseo pilosi : tibiarum quatuor anticarum lineâ exteriori luteâ. Alæ hyalinæ, vix fuscescentes, violaceo vix nitentes. Mas.

Var. *Segmenti abdominis sexti margo posticus suprà luteo fasciatus.* Mas.

Tête et antennes noires. Corselet noir ; une bande jaune au bord supérieur du prothorax ; une petite ligne de cette couleur sous l'écusson. Abdomen noir, changeant en violet et irisé : bord postérieur des cinq premiers segmens portant chacun une bande sinuée jaune, continue en dessus, interrompue en dessous. Tous les poils de l'abdomen d'un gris roussâtre. Pattes noires à poils gris ; les quatre jambes antérieures portant extérieurement une ligne jaune. Ailes transparentes, légèrement enfumées, avec un faible reflet violet. *Mâle.*

Var. Bord postérieur du sixième segment de l'abdomen ayant une bande jaune en dessus. *Mâle.*

Midi de la France. Musée de M. Serville.

4e Genre. TIPHIA. — *TIPHIA.*

Synonymie. *Tiphia* Latr. Fab. Vander-Lind. Panz. Ross. Spin.

Caractères. Palpes maxillaires longs, composés d'articles sensiblement inégaux.

Deuxième article des antennes reçu par le premier qui le cache.

Une radiale souvent incomplète dans les femelles, fermée et coupée carrément dans les mâles. Trois cubitales : la première recevant la première nervure récurrente ; la deuxième cubitale recevant la deuxième nervure récurrente.

Espèces du genre Tiphia.

1. Tiphia du Cap. — *Tiphia Capensis. V.* *

Caput nigrum, suprà nigro, subtùs rufo subvillosum. Antennæ nigræ, articulo primo nigro hirto. Thorax niger, rufo subhirtus. Abdomen nigrum, subnudum. Pedes nigri, rufo-pallido subvillosi, femoribus duobus posticis angulatis compressisque. Alæ rufo-fuscæ, nervuris costâque rufo-fuscis ; squamâ nigrâ. Cellula radialis clausa. Femina.

Tête noire, ayant quelques poils noirs en dessus, et en dessous un assez grand nombre de poils roux. Antennes noires, le premier ar-

ticle hérissé de poils noirs. Corselet noir ayant quelques poils roux. Abdomen noir à peu près nu. Pattes noires ayant des poils d'un roux pâle : les deux cuisses postérieures comprimées et anguleuses. Ailes enfumées rousses ; nervures et côte d'un brun roussâtre ; écaille noire. Cellule radiale fermée. *Femelle.* Long. 7 lignes.

Cap de Bonne-Espérance. Musée de M. Serville.

2. Tiphia flavipenne. — *Tiphia flavipennis.* Spinola. *V.*

Nigra, rufo-pallido subvillosa; anus tibiæque quatuor posticæ ferrugineo hirsutæ. Alæ rufæ ; nervuris, costâ, puncto marginali squamâque subfuscè rufis. Femina.

Noire, ayant quelques poils d'un roux pâle. L'anus et les quatre jambes postérieures hérissées de poils ferrugineux. Ailes rousses ; nervures, côte, point marginal et écaille d'un roux un peu brun. *Femelle.* Long. 7 lignes.

Californie. Musée de M. Spinola.

3. Tiphia de Cayenne. — *Tiphia Cajennensis.* Spinola. *V.*

Nigra, subnuda; pilis paucioribus albidis. Abdomen, segmentorum margine postico tenui decolori albido. Pedes albido villosi. Alæ fuscæ, nervuris, costâ, puncto marginali, squamâque nigricantibus. Mas.

Noire, presque nue ; très-peu velue, les poils blanchâtres. Petit bord postérieur des segmens de l'abdomen décoloré, blanchâtre. Pattes velues, les poils blanchâtres. Ailes brunes ; nervures, côte, point marginal et écaille noirâtres. *Mâle.* Long. 7 lignes.

Cayenne. Musée de M. Spinola.

4. Tiphia ruficorne. — *Tiphia ruficornis.* Spin. Femina. *V.*

Synonymie. *Tiphia unicolor Spinola in litteris.* Mas. *V.*

Caput nigrum, griseo subhirtum. Antennæ articulis quatuor baseos nigris, cæteris ferrugineis. Thorax niger, griseo subhirtus. Metathorax sulcis in dorsi medio longitudinalibus tribus rectis. Abdomen nigrum, griseo subhirtum. Anus apice subferrugineus. Pedes nigri, griseo subhirti, tarsis rufo-spinosis. Alæ

subfuscæ, nervuris costâque fuscè rufis; puncto marginali squamâque nigris. Femina.

Mas. *Differt. Minor. Antennæ omninò nigræ. Abdominis segmentum sextum utì præcedentia. Anus omninò niger.*

Nota. *Sulcis metathoracis Ruficorni feminæ conformibus unius ejusdem speciei mas esse designatur, ut ipse autumat in litteris clarissimus et benevolus Spinola.*

Tête noire, hérissée de quelques poils gris. Les quatre articles de la base des antennes noirs, les autres ferrugineux. Corselet noir, ayant quelques poils hérissés, gris. Dos du métathorax portant dans son milieu trois sillons droits longitudinaux. Abdomen noir, ayant quelques poils hérissés gris. Bout de l'anus ferrugineux. Pattes noires, ayant des poils hérissés gris; épines des tarses rousses. Ailes un peu enfumées; nervures et côte d'un brun roussâtre; point marginal et écaille noirs. *Femelle.* Longueur 5 1/2 lignes.

Mâle. Plus petit. Antennes entièrement noires. Sixième segment comme les précédens. Anus tout noir. Le reste comme dans l'autre sexe.

Nota. D'après le dessin de la partie supérieure du métathorax, je suis convaincu que celui-ci est le mâle de la femelle Ruficornis. (Spinola dans sa lettre.) Je suis entièrement de son avis. Les trois sillons du métathorax sont les mêmes.

Gênes. Musée de M. Spinola.

5. Tiphia bouche-blanche. — *Tiphia albilabris* Spinola.

Tota nigra, griseo subvillosa. Clypeus albus. Abdominis segmenta griseo ciliata. Pedes nigri, griseo villosi. Alæ hyalinæ; nervuris costâque rufis; puncto marginali squamâque nigricantibus. Mas.

Entièrement noire, ayant des poils gris. Chaperon blanc. Segmens de l'abdomen ciliés de poils gris. Pattes noires; leurs poils gris. Ailes transparentes; nervures et côte rousses; point marginal et écaille noirâtres. *Mâle.* Long. 3 1/2 lignes.

Californie. Musée Spinola.

6. Tiphia cuisses-rousses. — *Tiphia femorata* Fab. syst. Piez. p. 232, n° 1. Latr. Crust. et Ins. tom. IV, p. 147.

Panz. Faun. Germ. Fasc. 77, tab. 3. Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. tom. I, p. 9, n° 1. Ross. Faun. Etr. tom. II, n° 828. Jur. Hym. pl. 9, fig. 11. *V.*

Nigra, nigro griseoque mixtis subvillosa. Pedum quatuor posticorum tibiæ femoraque rufo-ferruginea; his angulatis compressisque. Alæ subhyalinæ; nervuris, costâ punctoque marginali fuscè rufis; squamâ nigrâ. Femina.

Mas. *Minor. Pili nigri pauciores. Pedum posticorum quatuor tibiæ femoraque pallidiora.*

Noire, un peu velue; ses poils mêlés noirs et gris. Les quatre pattes postérieures ayant leurs jambes d'un roux ferrugineux, ainsi que les cuisses de ces mêmes paires qui sont un peu comprimées et fortement anguleuses. Ailes assez transparentes; nervures, côte et point marginal bruns roussâtres. Ecaille noire. *Femelle.* Long. 5 1/2 lignes.

Mâle. Plus petit. Ses poils plus gris. Jambes et cuisses d'un roux plus pâle.

Environs de Paris. Commune dans les musées.

7. Tiphia noire. — *Tiphia morio* Fab. syst. Piez. pag. 235, n° 21. *V.*

Omninò nigra, nigro griseoque subvillosa. Pedes quatuor postici femoribus angulatis compressisque. Alæ subfuscæ, nervuris costâque fuscis, puncto marginali squamâque nigris. Femina.

Mas. *Minor.*

Nota. *Vulgò species colore vario donatas, nomine Morionis insignavit Fabricius.*

Entièrement noire, assez velue; les poils noirs et gris. Les quatre pattes postérieures ayant leurs cuisses un peu comprimées et fortement anguleuses. Ailes un peu enfumées; nervures et côte brunes; point marginal et écaille noirs. *Femelle.* Long. 6 lignes.

Mâle. Plus petit.

Nota. Ordinairement Fabricius applique le nom de Morio *Arlequin* à des espèces remarquablement panachées et ressemblant par

conséquent à ce personnage théâtral plus par l'habit que par la figure.

Environs de Paris. Musée de M. Serville et ma collection.

8. Tiphia velue. — *Tiphia villosa* Fab. syst. Piez. pag. 235, nº 22. Latr. Crust. et Ins. tom. IV, pag. 117. Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. tom. I, pag. 10, nº 2. *V.*

Synonymie. *Bethylus villosus* Panz. Faun. Germ. Fasc. 98, fig. 16.

Omninò nigra, griseo villosa : abdomine villosiore. Alæ hyalinæ ; nervuris, costâ, puncto marginali squamâque nigris. Femina.

Mas. *Similis.*

Toute noire, velue, les poils gris. Abdomen plus velu que le reste du corps et que dans les autres espèces d'Europe. Ailes transparentes; nervures, côte, point marginal et écaille noirs. *Femelle.* Long. 3 lignes.

Mâle. Semblable.

Environs de Paris. Musée de M. Serville.

9. Tiphia menue. — *Tiphia minuta.*

Synonymie. *Tiphia minuta* Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. Ire part. pag. 12, nº 4.

Nigra, griseo pubescens. Caput thoraxque punctulata. Pedes duo antici rufi, coxis femoribus et tibiarum basi nigris ; postici quatuor nigri, apice solo tibiarum tarsisque fuscè rufis. Alæ subfuscæ, puncto marginali nigro, magno.

Noire, avec un duvet court grisâtre. Tête et corselet finement ponctués. Les deux pattes antérieures rousses, avec les hanches, les cuisses et la base des jambes noires. Les quatre postérieures diffèrent des premières parce que la couleur noire des jambes s'étend presque jusqu'au bout, et que la couleur rousse de cette extrémité et des tarses est moins claire. Ailes un peu obscures; point marginal noir et grand. Long. 2 1/4 lignes.

Hab. environs de Bruxelles et Italie.

5e Genre. MÉRIA. — *MERIA.*

Synonymie. *Meria* Latr. Vander-Lind. — *Bethylus* Fab. — *Tiphia* Panz. Spinola. Ross. — *Tachus* Jur. Spin.

Caractères du genre Tiphia, à l'exception de ce qui suit : Une radiale incomplète, tout à fait ouverte du bout.

Quatre cubitales; la première assez petite, presque carrée ; la deuxième très-petite, pétiolée, le pétiole s'implantant sur le point marginal. Troisième cubitale très-grande, complète, recevant la deuxième nervure récurrente, tandis que la première aboutit à la nervure d'intersection des deuxième et troisième cubitales. Quatrième cubitale confondue avec la radiale, mais complète du côté du limbe.

Nota. Je ne connais que des femelles.

Espèces du genre Méria.

1. Méria trois-points. — *Meria tripunctata* Latr. Crust. et Ins. tom. IV, pag. 114. Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. tom. Ier, p. 16, n° 1.

Synonymie. *Bethylus Latreillii* Fab. syst. Piez. pag. 237, n° 4. — *Tiphia tripunctata* Panz. Faun. Germ. Fasc. 47, fig. 20. Spinol. Ins. Ligur. Fasc. 1, p. 81, n° 4. Ross. Faun. Etrusc. tom. II, p. 69, n° 831, tab. 9, fig. 10. — *Tachus staphilimus* Jur. pl. 14.

Var. *Meria dimidiata* Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. t. Ier, pag. 16, n° 2. Latr. Crust. et Ins. tom. IV, p. 114.

Synonymie. *Tachus dimidiatus* Spin. Ins. Ligur. Fasc. 2, p. 31, tab. 1, fig. 1.

Caput cum antennis nigrum. Thorax niger, prothorace ferrugineo. Abdomen, suprà : segmenta primum, secundum tertiumque ferruginea ; quartum quintumque et anus nigra : secundum, tertium quartumque utrinquè maculâ marginis postici albâ notata. Pedes nigri : tarsorum apex subferrugineus. Alæ

subfuscæ; nervuris costâque fuscis; squamâ nigrâ. Femina.

Var. 1° *Caput ferrugineum. Prothorax ferrugineus. Thorax niger, dorso mesothoracis ferrugineo. Abdomen nigrum; segmenta secundum, tertium quartumque maculâ utrinquè marginis postici albâ notata. Pedes ferruginei femoribus nigris.* Femina.

Var. 2° *Segmenta quartum immaculatum, sextum nigrum.* Mas. *Cætera ut in feminâ var. primæ. Copulâ junctos cepit clarissimus Spinola.*

Var. 3° *Thorax niger. Abdomen ferrugineum, ano nigro. Puncta et cætera ut in specie.* Femina.

Var. 4° *Ani apex solus niger. Cætera ut in tertiâ varietate.* Femina.

Var. 5° *Totus niger; segmenta secundum, tertium quartumque maculâ utrinquè marginis postici albâ notata.* Femina.

Nota. *Has varietates in Musæo Doctissimi viri supradicti servatas quæ ut distinctæ species describuntur, in unam varietatem redigere magis conveniens mihi videtur.*

Tête et antennes noires. Prothorax ferrugineux; le reste du corselet noir. Abdomen en dessus; ses premier, deuxième et troisième segmens ferrugineux; les quatrième et cinquième noirs, ainsi que l'anus; les deuxième, troisième et quatrième segmens portant chacun de chaque côté à leur bord postérieur une tache blanche. Pattes noires; le bout des tarses un peu ferrugineux. Ailes un peu enfumées; nervures et côte brunes; écaille noire. *Femelle.*

Var. 1° Tête ferrugineuse. Prothorax ferrugineux. Corselet noir; dos du mésothorax ferrugineux. Abdomen noir; les deuxième, troisième et quatrième segmens portant chacun de chaque côté à leur bord postérieur une tache blanche. Pattes ferrugineuses; les cuisses noires. *Femelle.*

Var. 2° Point de tache blanche au quatrième segment. Le sixième noir. *Mâle.* Le reste comme dans la femelle de la première variété. M. Spinola les a pris accouplés.

Var. 3° Corselet noir. Abdomen ferrugineux. Anus noir. Les points blancs et tout le reste comme dans la femelle de l'espèce. *Femelle.*

Var. 4° Le bout de l'anus seul noir. Le reste comme dans la troisième variété. *Femelle.*

Var. 5° Tout noir; les mêmes points blancs que dans l'espèce sur les deuxième, troisième et quatrième segmens. *Femelle.*

Nota. Ces variétés me semblent conduire à réunir en une seule les deux espèces décrites par les auteurs.

Gênes et Toscane. Musée de M. Spinola. Provence et Espagne. Musée de M. Serville.

6e GENRE. TRIGONALIS. — *TRIGONALIS WESTWOOD.*

Nota. Ce genre m'a été communiqué par M. Spinola, comme fondé par M. Westwood, et voisin des Tiphia. On ne connaît que des mâles. Il reste donc du doute sur la place qu'il doit occuper.

Caractères des Tiphia, excepté ce qui suit : une radiale longue. Quatre cubitales, la première fort grande, la deuxième petite, pétiolée, triangulaire, la troisième en losange, la quatrième grande. Première nervure récurrente aboutissant à la nervure d'intersection des première et deuxième cubitales. Abdomen court presque pétiolé. Anus terminé par une pointe droite.

Espèces du genre Trigonalis.

1. TRIGONALIS DE HAHN. — *Trigonalis Hahnii* Spin.

Antennæ capite thoraceque simul sumptis paulò longiores, nigræ. Caput, thorax, abdomen pedesque nigra, griseo subpubescentia; tibiis tarsisque testaceo-fuscis; femoribus suprà ciliatis. Alæ hyalinæ, maculâ magnâ nigrâ cellulæ radialis basim et cubitales secundam tertiamque occupante.

Antennes noires, un peu plus longues que la tête et le corselet pris ensemble. Tête, corselet, abdomen et pattes noirs, légèrement velus de poils gris, courts. Jambes et tarses d'un testacé brun. Cuisses portant en dessus une ligne de cils fins. Ailes transparentes, avec une grande tache noire s'étendant sur la base de la radiale

et sur les seconde et troisième cubitales. *Mâle*. Long. 3 1/2 lignes.

Musée de M. Serville. Environs de Lille d'après M. Macquart, mais plus probablement exotique.

2. Trigonalis noire et blanche. — *Trigonalis melanoleuca* Westwood.

Caput nigrum, mandibularum basi latè et clypei frontisque lateribus albo-livido maculatis. Oculorum orbita postica alba. Antennæ desunt; at articulus primus niger. Thorax niger, metathoracis maculâ bilobâ magnâ albo-lividâ. Abdomen nigrum, segmentis primo albo-livido basi nigrâ; secundo utrinquè maculâ albidâ notato. Pedes nigricantes, femorum primi paris basi et posticorum quatuor facie inferâ albis. Alæ ut in primâ specie.

Tête noire; presque toute la base des mandibules d'un blanc livide, ainsi que les côtés du front et du chaperon. Orbite postérieur des yeux blanc. Les antennes manquent; mais le premier article est noir. Corselet noir. Métathorax presque entièrement recouvert par une grande tache bilobée, d'un blanc livide. Abdomen noir; le premier segment d'un blanc livide, noir cependant à sa base; une tache d'un blanc livide au bord postérieur de chaque côté du deuxième segment. Pattes d'un brun noirâtre : base des deux cuisses antérieures blanche; dessous des quatre cuisses postérieures entièrement blanc. Ailes conformes à celles de la première espèce. *Mâle*. Long. 3 1/2 lignes.

Exotique. Musée de M. Serville.

2e Tribu. LES SAPIGITES.

Caractères. Comme dans les Scolites, excepté ce qui suit : Pattes courtes, grêles, ni épineuses, ni fortement ciliées. Antennes des deux sexes aussi longues au moins que la tête et le thorax pris ensemble. Corps ordinairement nu. Des ailes aux deux sexes.

1er Genre. SAPYGA. — *SAPYGA*.

Synonymie. *Sapyga* Latr. Jur. Klüg. Spin. Vespa. Oliv. Hellus. Fab. Panz. Masaris Panz.

Caractères. Antennes des mâles plus grosses vers l'extrémité, ou même en massue.

Yeux échancrés. Mandibules très-dentées.

Espèces du genre Sapyga.

I. Antennes des mâles en massue oblongue, formée insensiblement; leur avant-dernier (douzième) article, le plus gros de tous, recevant en grande partie le dernier, qui est globuleux et petit.

1. Sapyga ponctuée. — *Sapyga punctata* Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. Fasc. 1, pag. 32. Femelle. — *Sapyga decipiens* Encycl. tom. X, pag. 338, no 2. Mâle. *V.*

Synonymie. *Hellus sex-punctatus* Fab. syst. Piez, p. 246, no 1. Femina.

—*Hellus quatuor-guttatus* Fab. syst. Piez. p. 247, no 3. Mas.

—*Hellus sex-guttatus* Fab. syst. Piez. pag. 247, no 4. Mas. *Varietas.*

Antennæ nigræ. Caput nigrum, maculâ parvâ in oculorum emarginaturâ luteo-pallidâ. Thorax niger; lineolâ in prothoracis humeroru mmargine antico luteo-albidâ. Abdomen nigrum; segmentis secundo tertioque ferrugineis; quarti quintique utrinquè maculâ albidâ. Anus maculâ dorsali albidâ. Pedes nigri. Alæ hyalinæ, puncto marginali nervurisque nigris. Femina.

Var. 1° *Tibiæ anticæ suprà ad basim maculâ parvâ albâ notatæ.* Femina. 2° *Abdominis segmentum quartum subtùs utrinquè maculâ parvâ albâ notatum.* Femina.

Mas. *Minor. Antennarum articuli intermedii subtùs testacei. Clypei pars superior luteo-alba. Thorax omninò niger. Abdo-*

men nigrum, suprà segmentis secundo, tertio, quarto quintoque et sexto punctis albis notatis. Desunt sæpè puncta in segmentis secundo, quinto sextoque : in quarto et quinto sæpè maculâ albâ subtùs notantur. Cætera ut in feminâ.

Antennes noires. Tête noire; une petite tache jaune pâle dans l'échancrure des yeux. Corselet noir ; une petite ligne jaune pâle sur les côtés supérieurs du bord antérieur du prothorax. Abdomen noir ; deuxième et troisième segmens rougeâtres ; les quatrième et cinquième ayant chacun de chaque côté une tache blanchâtre. L'anus en ayant une dorsale. Pattes noires. Ailes transparentes; point marginal et nervures noires. *Femelle.*

Var. 1° Jambes antérieures ayant en dessus de leur base une petite tache blanche. *Femelle.* 2° Quatrième segment de l'abdomen portant en dessus de chaque côté une petite tache blanche. *Femelle.*

Mâle. Plus petit. Articles intermédiaires des antennes testacés en dessous. Partie supérieure du chaperon d'un blanc jaunâtre. Corselet entièrement noir. Abdomen noir, ayant en dessus des poils blancs sur les deuxième, troisième, quatrième, cinquième et sixième segmens : ces points manquent très-souvent sur les deuxième, cinquième et sixième ou sur une partie d'entre eux ; les quatrième et cinquième en dessous, ou l'un d'eux, ayant souvent de chaque côté une tache blanche. Le reste comme dans l'autre sexe.

Environs de Paris. Ma collection.

2. Sapyga variée. — *Sapyga varia* Encycl. tom. X, p. 338, n° 1. Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. Fasc. 1, p. 34. *F.*

Antennæ nigræ, articulis intermediis subtùs testaceis. Caput nigrum : clypei pars superior oculorumque orbita inferior interna albidæ. Prothoracis margo anterior utrinquè puncto parvo albido notatus. Abdomen nigrum : segmenta secundum, tertium, quartum quintumque ferruginea, maculâ parvâ albidâ utrinquè notata ; quintum prætereà subtùs maculas parvulas binas albas utrinquè gerens. Pedes nigri : tibiæ anticæ suprà ad basim maculâ parvâ albidâ notatæ. Alæ hyalinæ, puncto marginali nervurisque nigris. Mas.

Nota. *An præcedentis mera varietas?*

Antennes noires; leurs articles intermédiaires testacés en dessous. Tête noire; partie supérieure du chaperon et orbite inférieur interne des yeux blanchâtres. Bord antérieur du prothorax portant de chaque côté un petit point de cette couleur. Abdomen noir; deuxième et troisième segmens rougeâtres, chacun avec une petite tache blanche latérale, ainsi que le quatrième et le cinquième; celui-ci en portant deux très-petites en dessous de chaque côté. Pattes noires. Jambes antérieures ayant en dessus à leur base une petite tache blanche. Ailes transparentes; point épais et nervures noirs. *Mâle.*

Nota. Je ne serais pas éloigné de le croire une simple variété du précédent.

Environs de Paris. Ma collection.

II. Antennes des mâles fort longues, en massue brusquement formée; leur dernier article entièrement libre, le plus gros de tous.

3. Sapyga prisme. — *Sapyga prisma* Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. Fasc. 1, pag. 33. Femina. Latr. Gen. Crust. et Ins. tom. IV, pag. 108, n° 1. Femina.

Synonymie. *Hellus prisma* Fab. syst. Piez. pag. 247, n° 5. Femina.

— *Sapyga punctata* Panz. Faun. Germ: Fasc. 100, fig. 17. Femina

— *Masaris crabroniformis* Panz. Faun. Germ. Fasc. 47, fig. 22. Mas.

Antennæ nigræ. Caput nigrum, punctis luteis notatum, unico ad unamquamque antennam, duobus inter antennas, unico alio ad emarginaturam oculorum. Thorax niger. Prothoracis margo anterior utrinquè lineolâ parvâ luteâ notatus. Abdomen nigrum; segmentis secundo, tertio quartoque utrinquè suprà maculâ oblongâ luteâ notatis: hæ maculæ sæpè in unoquoque segmento, in tertio sæpiùs, in fasciam transversam coalitæ. Eadem segmenta sæpè subtùs similiter maculata. Ani macula dorsalis lutea. Tibiæ ad basim suprà luteo maculatæ. Alæ hyalinæ, puncto marginali nervurisque nigris. Femina.

Mas. *Minor. Clypeus omninò luteus. Puncta inter antennas lutea nulla. Antennarum articuli intermedii subtùs lutei. Anus niger. Cætera ut in alio sexu.*

Nota. *Non notos mares Lindenio arbitror.*

Antennes noires. Tête noire, ayant ordinairement un point sous chaque antenne, deux entre elles et un dans l'échancrure des yeux; ces points jaunes. Corselet noir; une petite ligne jaune sur les côtés supérieurs du bord antérieur du prothorax. Abdomen noir; deuxième, troisième et quatrième segmens ayant chacun en dessus de chaque côté une tache jaune oblongue qui se réunit souvent de manière à former une bande transversale, surtout sur le troisième segment. Dessous de ces mêmes segmens ayant ordinairemement de semblables taches. Anus portant une tache dorsale jaune. Jambes tachées de jaune en dessus à leur base. Ailes transparentes; nervures et point marginal noirs. *Femelle.*

Mâle. Plus petit; chaperon entièrement jaune. Pas de points de cette couleur entre les antennes : articles intermédiaires de celles-ci jaunes en dessous. Anus noir. Le reste comme dans la femelle.

Nota. Vander-Linden ne paraît pas avoir connu les mâles.

Environs de Paris. Ma collection.

2e Genre. POLOCHRUM. — *POLOCHRUM.*

Synonymie. *Polochrum* Spinola. Latr. Vander-Lind.

Caractères. Antennes filiformes dans les deux sexes. Yeux échancrés. Mandibules très-dentées.

Espèce du genre Polochrum.

1. Polochrum bandes irrégulières. — *Polochrum repandum* Spin. Ins. Ligur. Fasc. 1, pag. 19, tab. 2, fig. 8. Fasc. 2, pag. 1. Latr. Crust. et Ins. tom. IV, pag. 109.

Caput nigrum. Clypeus, mandibularum basis, frontis suprà antennas margo inferus oculorumque orbita anterior lutei coloris. Antennæ luteæ, articulis primo duobusque extremis nigricantibus. Prothorax niger, lineâ marginis antici interruptâ, postici continuâ luteis. Mesothorax niger, dorsi maculâ cordiformi et lineolâ ad alarum basim luteis. Scutellum nigrum, ma-

culâ utrinquè magnâ luteâ. Postscutelli utrinquè lineâ luteâ. Metathorax maculâ utrinquè magnâ luteâ. Abdomen nigrum, segmentorum suprà fasciâ repandâ luteâ, primi interruptâ; subtùs secundi, tertii, quarti quintique fasciâ repandâ luteâ. Anus luteus, basi nigrâ, apice ferrugineo. Pedes, coxis nigris luteo maculatis, femoribus nigris, apice luteis, tibiis tarsisque luteo-ferrugineis. Alæ ferrugineæ, apice fuscæ; nervuris, puncto marginali costâque luteis; squamâ luteâ, nigro marginatâ. Femina.

Tête noire. Chaperon, base des mandibules, bord inférieur du front au-dessous des antennes et orbite antérieur des yeux, jaunes. Antennes jaunes; le premier article et les deux derniers noirâtres en dessous. Prothorax noir, son bord antérieur portant une bande jaune fort interrompue, et le postérieur en ayant une continue. Mésothorax portant sur le dos une tache cordiforme, et près de l'insertion des ailes une petite ligne jaune. Écusson noir, ayant de chaque côté une assez grande tache jaune. Postécusson ayant de chaque côté une tache jaune. Métathorax portant sur ses côtés une grande tache jaune. Abdomen noir; ses cinq segmens portant en dessus chacun une bande ondulée jaune; celle du premier interrompue : en dessous, les quatre derniers ayant chacun une bande ondulée jaune. Anus jaune; sa base noire et le petit bout ferrugineux. Pattes : hanches noires, tachées de jaune; cuisses noires, leur bout jaune; jambes et tarses d'un jaune ferrugineux. Ailes ferrugineuses, le bout assez enfumé; nervures, côte, point marginal, jaunes; écaille jaune bordée de noir. *Femelle.* Long. 8 lignes.

Piémont. Musée de M. Spinola.

3e Genre. THYNNUS.

Synonymie. *Thynnus* Fab. Latr.

Caractères. Antennes presque sétacées, grêles. Yeux entiers. Mandibules terminées par une forte dent : leur côté interne refendu au-dessous de l'extrémité et formant une dent obtuse. Corps oblong. Anus des mâles armé d'un crochet aigu. Une cellule radiale étroite, très-allongée. Quatre cubitales : la première divisée en deux parties très-inégales

par une nervure qui descend obliquement de la côte sur la nervure de base de la radiale; la plus petite de ces parties, voisine de la radiale, triangulaire et comme pétiolée sur la deuxième cubitale. Deuxième cubitale recevant la première nervure récurrente un peu passé son milieu. Troisième cubitale recevant la deuxième nervure récurrente un peu avant son milieu, rétrécie d'un tiers vers la radiale. Quatrième cubitale complète.

Nota. 1° On ne connaît que des mâles de ce genre. Sa place dans l'ordre naturel peut donc encore varier.

2° M. Latreille place près de ce genre le genre Scotæna de Klüg qu'il n'a point vu et que nous n'avons pas rencontré plus que lui. Nous rappellerons seulement ici pour mémoire ce qu'il en dit dans la note (Crust. et Ins. tom. 2, pag. 318. Déterville) : « Les Scotæna de Klüg me paraissent peu différer des Thynnus : mêmes antennes, mêmes aîles, première cubitale pareillement coupée par un petit trait. » L'anus du mâle un peu recourbé : caractère qui les rapproche des Tengyra et de divers autres genres. »

Espèces du genre Thynnus.

1. Thynnus de Westwood. — *Thynnus Westwoodii. V.* *

Caput nigrum, griseo subvillosum; clypeus, frons sub antennis, mandibulæ extùs orbitaque oculorum infera lutea. Punctum utrinquè ad antennarum basim lineolaque inter antennas lutea. Antennæ nigræ. Thorax niger, albido-griseo subhirsutus. Prothorax lineâ marginis postici angustâ ferrugineâ. Abdomen nigrum, suprà glabrum : segmentorum primi, secundi, tertii quartique maculis duabus dorsalibus magnis subrotundis lineâque utrinquè laterali, quinti maculâ parvâ utrinquè laterali luteis; subtùs cinereo subhirsutum, segmentorum primi maculâ mediâ triangulari, secundi, tertii quartique maculâ binâ repandâ luteis. Anus, ut videtur trilobatus, lobis brevibus obtusis. Pedes ferruginei, tarsis nigris. Alæ rufo-subfuscescentes, nervuris fuscè rufis, costâ nigrâ, ejus basi squamâque ferrugineis. Mas.

Tête noire, un peu velue; ses poils gris. Chaperon, front sous les antennes, tout l'extérieur des mandibules et l'orbite inférieur des yeux de couleur jaune. Un point à la base de chaque antenne et une petite ligne perpendiculaire entre elles, de couleur jaune. Antennes noires. Corselet noir, un peu velu; ses poils d'un blanc grisâtre. Bord postérieur du prothorax occupé par une ligne étroite, ferrugineuse. Abdomen noir; en dessus, nu; premier, deuxième, troisième et quatrième segmens portant sur le dos deux grandes taches presque rondes et sur les côtés une ligne; le cinquième n'ayant qu'une petite tache sur chaque côté; ces taches et ces lignes jaunes; dessous de l'abdomen un peu velu, ses poils grisâtres; le premier segment portant sur son milieu une tache triangulaire; les deuxième, troisième et quatrième ayant chacun deux taches irrégulières jaunes. Anus paraissant divisé en trois lobes; ces lobes obtus. Pattes ferrugineuses, les tarses noires. Ailes, quoique rousses, assez transparentes; nervures d'un brun roussâtre, côte et point marginal noirs; base de la côte et écaille ferrugineuses. *Mâle.* Long. 9 lignes.

Terre Van-Diémen. Musée de M. Serville. Donné par M. Westwool.

2. Thynnus pubescent. — *Thynnus pubescens* Cristophori. Mus. Spinola. *V.*

Caput nigrum, albido hirtum. Clypeus totus mandibularumque discus lutei. Antennæ nigræ. Thorax niger, anticè ferrugineo, posticè albido hirsutus. Abdomen nigrum, subnudum, segmento primo et cæterorum lateribus albido subhirtis. Anus utrinquè dentatus, unco posticè armatus. Pedes nigri, albido subhirsuti. Alæ rufo-fuscæ, apice fusciores; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque nigris. Mas.

Tête noire, velue; ses poils blanchâtres. Chaperon entier et disque des mandbules jaunes. Antennes noires. Corselet noir, velu; les poils de la partie antérieure ferrugineux; ceux de la partie postérieure blanchâtres. Abdomen noir, presque nu. Le premier segment et les côtés des autres ayant des poils hérissés blanchâtres. Anus terminé de chaque côté par une dent, et à son extrémité par un crochet. Pattes noires, un peu velues; leurs poils blanchâtres.

Ailes d'un roux brun, le bout plus enfumé; nervures, point marginal, côte et écaille de couleur noire. *Mâle*. Long. 12 lignes.

Nouvelle-Hollande. Musée Spinola.

3. Thynnus denté. — *Thynnus dentatus* Fab. syst. Piez. pag. 231, n° 1. Latr. Gen. Crust. et Ins. tom. IV, pag. 111, et tom. I, tab. 13, fig. 2, 3 et 4.

Caput nigrum, labro flavo, mandibulis flavis, apice nigris. Antennæ fuscæ, basi piceæ. Thorax niger, prothoracis lineâ, metathoraceque flavis. Scutellum flavum. Abdomen glabrum, nigrum, segmenti primi basi, secundi tertii quartique punctis duobus flavis : segmenta quintum sextumque immaculata. Anus niger denticulis septem parvis serratus.

Tête noire; labre jaune; mandibules jaunes avec le bout noir. Antennes brunes; le premier article couleur de poix. Corselet noir, le prothorax portant une ligne jaune; métathorax de cette dernière couleur. Écusson jaune. Abdomen glabre, noir : base du premier segment jaune, ainsi que deux points sur chacun des deuxième, troisième et quatrième segments : les deux autres et l'anus noirs sans tache; celui-ci garni à son bord postérieur de sept petites dents. *Mâle*. Long. 7 à 8 lignes.

Nouvelle-Hollande.

Nota. Peut-être doit-on placer près de ce genre celui que je trouve dans la collection de mon ami Serville sous le nom d'Élaproptera Guérin. L'aile se rapproche de la conformation de celle des Thynnus, et le corselet de celle des Mutilla.

Caractères des ailes. Une radiale ovale, grande. Quatre cubitales; la première séparée en deux par une nervure descendant de la côte sans atteindre le cubitus. La seconde reçoit la première nervure récurrente. La troisième cubitale reçoit la deuxième récurrente. La quatrième, assez courte, atteint le bout de l'aile. J'ai vu deux espèces :

1. Élaproptera mi-partie. — *Elaproptera dimidiata* Guérin.

Antennæ faciei medio insertæ, nigræ. Caput nigrum, villosum, thorace angustius, pilis nigris. Thorax niger, nigro villosus,

ut in mutillis maribus conformatus. Abdomen omninò testaceo-rufum, capite thoraceque simul sumptis longius. Pedes graciles, nigri, parùm villosi. Alæ uniformiter subfuscæ.

Antennes insérées au milieu de la face antérieure de la tête. Tête noire, velue, plus étroite que le corselet; ses poils noirs. Corselet noir à poils noirs, conformé comme dans les mâles Mutilla. Abdomen entièrement d'un testacé roux, plus long que la tête et le corselet pris ensemble. Pattes grêles, noires, peu velues. Ailes un peu enfumées. *Mâle.* Long. 12 lignes.

Chili. Musée de M. Serville.

2. Élaproptéra de Serville. — *Elaproptera Servillii.*

Antennæ nigræ. Caput nigrum, nigro pilosum: mandibulæ basi rufæ, apice fuscæ. Clypeus rufus. Thorax abdomenque nigro-grisei subpilosi. Pedes rufo-testacei. Alæ subfusco-hyalinæ; nervuris fuscis; costâ punctoque marginali rufis.

Antennes noires. Tête noire, ses poils noirs; mandibules à base rousse et bout brun. Chaperon roux. Corselet et abdomen d'un gris noir, un peu velus. Pattes d'un testacé roussâtre. Ailes un peu enfumées, quoique transparentes; nervures brunes; côte et point marginal roux. *Mâle.* Long. 5 lignes.

Nouvelle-Hollande. Musée de M. Serville.

3e Tribu. LES MUTILLITES.

Caractères. Corselet presque cubique, sans nœuds ni apparence de division en dessus. Pattes moyennes de longueur, fortes. Yeux échancrés dans les mâles, arrondis et petits dans les femelles. Antennes insérées près du milieu de la face antérieure. *Femelles* aptères. *Mâles* ailés.

Nota. Dans l'avertissement que le savant Vander-Linden a mis en tête du 2e volume de ses Fouisseurs d'Europe, il assure que M. Wesmael a vu l'accouplement des Méthoca, que Latreille place dans ses Mutillaires, avec les Tengyra, qui sont des Scolides pour ce dernier. Les Tengyra sont mâles et ailés; les Méthoca aptères et

femelles. Cette observation, dit-il, nécessite la suppression du genre Tengyra; et ce genre doit rester sous le nom de Méthoca, dans la famille des Mutillaires. Il penche aussi pour placer le genre Myzine, composé de mâles, dans cette division, avec les Plesia qui en seraient les femelles; nous adhérons à cette manière de voir, et leur restituons avec lui le nom de Plésia que Jurine donnait aux femelles que seules il connaissait. Cependant nous ne reconnaissons pas ce classement comme définitif.

1er Genre. MÉTHOCA. — *METHOCA.*

Synonymie. *Methoca* Vander-Lind. Latr. Femina. — *Tengyra* Mas. Latr. — *Mutilla* Fem. Jur.

Caractères de la Femelle. Tête forte, transversale. Antennes un peu en massue. Prothorax bossu au moins de la longueur du mésothorax. Mésothorax : la partie la plus étroite du corselet. Métathorax bossu. Abdomen un peu pétiolé, le premier segment un peu pyriforme. Point d'ailes.

Caractères du Mâle. Tête à peu près comme celle de la femelle, mais moins forte. Antennes filiformes. Corselet de la forme la plus ordinaire aux hyménoptères. Abdomen semblable à celui de la femelle, mais plus long et plus grêle dans toutes ses parties. Une radiale sans appendice. Quatre cubitales. La première un peu plus petite que les autres. La deuxième et la troisième presque égales. La deuxième reçoit la première nervure récurrente ; la troisième reçoit la deuxième ; la quatrième est presque complète.

Espèces du genre Méthoca.

1. Corselet des femelles noueux, articulé.

1. MÉTHOCA ICHNEUMONOÏDE. — *Methoca ichneumonoides* Latr. Crust. et Ins. tom. IV, p. 119. Femina.

SYNONYMIE. *Mutilla formicaria* Jur. Hymen. pl. 13. — *Tengyra sanvitali* Latr. Crust. et Ins. tom. IV, p. 115. Mas. Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. tom. I[er], p. 13. Mas.

Caput nigrum. Antennæ ferrugineæ. Thorax ferrugineus. Abdomen nigrum, nitidum, pilis paucis griseis subvillosum. Pedes nigri, nitidi. Femina.

Mas. *Totus niger, omninò griseo subhirtus. Alæ hyalinæ, nervuris, costâ squamâque nigris.*

Tête noire. Antennes ferrugineuses. Corselet ferrugineux. Abdomen noir, luisant, ayant quelques poils gris. Pattes noires, luisantes. *Femelle.*

Mâle. Entièrement noir et assez garni de poils gris. Ailes transparentes; nervures, côte et écaille noires.

Environs de Paris. Rare. Ma collection.

2. MÉTHOCA FORMICAIRE. — *Methoca formicaria* Latr. Crust. et Ins. *ut suprà.*

Corpus angustius. Antennæ longiores. Caput depressum, planum, rubrum. Thorax obscurè ferrugineus.

Corps plus étroit que celui de la première espèce. Antennes plus longues. Tête déprimée, plate, rouge. Corselet d'un ferrugineux obscur.

II. Corselet des femelles allongé, cubique, aplani en dessus.

3. MÉTHOCA DOMESTIQUE. — *Methoca domestica* Latr. Crust. et Ins. *ut suprà.*

SYNONYMIE. *Schrodermus domesticus* Klüg.

Totus ferrugineus. Caput depressum, elongatum, lateribus

parallelis, abdomenque suprà subfuscescentia. Thorax pedesque dilutiores. Femina.

Entièrement rougeâtre. Dessus de la tête et de l'abdomen tirant au brun. Tête déprimée, allongée; ses côtés parallèles. Corselet et pattes de couleur plus claire. *Femelle.* Long. 2 lignes.

Environs de Berlin. Musée de M. Spinola.

2e Genre. PLÉSIA. — *PLESIA.*

Synonymie. *Plesia* Jur. — *Myzine* Latr. — *Tiphia* Fab. Femelles. — *Myzine* Latr. — *Elis* Fab. Mâles.

Caractères des Femelles. Une radiale séparée entièrement du bord de l'aile (la côte). Quatre cubitales : aucune pétiolée; les trois premières presque égales ; la deuxième et la troisième reçoivent chacune une nervure récurrente. Quatrième cubitale commencée. Antennes courtes, presque moniliformes : leur premier article long, renfermant le deuxième.

Caractères des Mâles. Celui des ailes est variable, comme nous le décrirons en divisant les espèces.

Espèces du genre Plésia.

I. Les Femelles.

1. Plésia obscure. — *Plesia obscura. V.*

Synonymie. *Myzine obscura* Latr. Crust. et Ins. tom. IV, pag. 112.

— *Tiphia obscura* Fab. syst. Piez. pag. 233, nº 8.

Caput nigrum. Oculorum orbita antica frontisque suprà antennas fascia macularis luteæ. Antennæ nigræ. Prothorax niger fasciâ utrinquè parvâ anticâ humerali luteâ. Thorax niger, maculâ sub alarum basi luteâ. Postscutellum luteum. Metathoracis dorsum lineâ utrinquè luteâ notatum. Abdomen nigrum, segmentorum primi, secundi, tertii quartique utrinquè maculâ luteâ. Corpus totum pilis paucis rufo-fuscis argenteisque sub-

villosum. Pedes nigri. Alæ fuscæ, violaceo præcipuè ad costam nitentes. Squama nigra, luteo maculata. Femina.

Var. *Lineola utrinquè in metathoracis lateribus, et macula utrinquè in quinto abdominis segmento.* Femina.

Nota. *Fabricius colorem luteum rariùs indicat. De eâdem specie tamen non dubitamus.*

Tête noire. Orbite antérieure des yeux jaune, ainsi qu'une bande maculaire qui passe immédiatement au-dessus des antennes et rejoint des deux côtés la partie jaune de l'orbite. Antennes noires. Corselet noir. Prothorax portant antérieurement sur chaque épaule une petite bande jaune; une tache jaune sous l'insertion des ailes et une ligne de cette couleur sous l'écusson. Un point jaune près de l'insertion des ailes. Une petite ligne jaune de chaque côté du dos du métathorax. Abdomen noir; les quatre segmens de la base portant de chaque côté une tache jaune. Pattes noires. Quelques poils d'un roux brun, mêlé d'argentés sur tout le corps. Ailes brunes, à reflet violet, surtout vers la côte. Écaille de l'aile noire, tachée de jaune. *Femelle.* Long. 9 lignes.

Var. Une ligne jaune sur les côtés du métathorax. Une petite tache de cette même couleur de chaque côté du cinquième segment de l'abdomen. *Femelle.*

Nota. Fabricius indique beaucoup moins de jaune; cependant nous ne doutons pas de l'identité d'espèce avec nos individus.

Pensylvanie et Caroline. Musée de M. Serville.

2. Plésia serène. — *Plesia serena. V.*

Synonymie. *Myzine serena* Latr. Crust. et Ins. tom. IV, p. 112.

— *Tiphia serena* Fab. syst. Piez. pag. 224, nº 10.

Caput nigrum : ore ferrugineo, mandibulis apice nigris, clypei margine antico ferrugineo. Frontis suprà antennas margo anticus albus ut et oculorum orbita antica. Antennæ nigræ, articulo primo ferrugineo, suprà albo. Prothorax niger, maculâ utrinquè humerali triquetrâ margineque postico albidis. Mesothorax niger. Metathorax niger, maculâ utrinquè oblongo-ovali albidâ. Scutellum nigrum. Postscutellum albidum. Abdomen nigrum : suprà segmentorum omnium fasciâ albâ; primi

fasciâ latâ in margine postico latè emarginatâ subinterruptâ; secundi latè interruptâ; tertii, quarti quintique fasciâ marginis antici in dorso subattenuatâ. Anus niger, margine postico tenui albido, subtùs albido subvillosus. Pedes : coxis femoribusque suprà nigris, his apice tibiisque ferrugineis : pedum pili cum spinis ferruginei. Alæ rufo-subhyalinæ, apice fuscæ; nervuris, puncto marginali costâque rufis. Squama nigra, albido submarginata. Femina.

Tête noire : bouche ferrugineuse; bout des mandibules noir et bord antérieur du chaperon ferrugineux. Bord antérieur du front, au-dessus des antennes, blanc, ainsi que l'orbite antérieure des yeux. Antennes noires; le premier article ferrugineux, blanc en dessus. Prothorax noir, portant sur chaque épaule une tache triangulaire blanchâtre; son bord postérieur de cette même couleur. Mésothorax noir. Métathorax noir, ayant de chaque côté une tache ovale, oblongue, blanchâtre. Écusson noir. Postécusson blanchâtre. Abdomen noir; ses cinq segmens ayant chacun une bande blanche : celle du premier large, largement échancrée à son bord postérieur et presque interrompue; celle du deuxième largement interrompue; celle de chacun des trois autres segmens posée sur le bord antérieur et un peu amincie sur le milieu. Anus noir avec une bordure postérieure mince et blanchâtre, ayant en dessous des poils blanchâtres. Pattes : hanches et cuisses noires en dessus; celles-ci ayant leur bout ferrugineux; les jambes aussi ferrugineuses, ainsi que les poils et les épines de toutes les pattes. Ailes assez transparentes, un peu rousses; nervures, point marginal et côtes de couleur rousse. Écaille noire, un peu bordée de blanc. *Femelle.* Long. 9 lignes.

Caroline et Pensylvanie. Musée de MM. Spinola et Serville.

3. Plésia dorsale. — *Plesia dorsalis. V.*

Nigra, albido subhirta. Antennæ nigræ. Postscutellum metathoracisque dorsum lutea. Abdominis segmenti primi fascia ad marginem posticum lata, lutea, subinterrupta. Pedes nigri, albido pilosi, nigro spinosi. Alæ basi parteque mediâ longitudinali ad costam nigris, cæteris partibus hyalinis. Femina.

Noire, ayant quelques poils hérissés blanchâtres. Antennes noi-

res. Postécusson et dos du métathorax jaunes. Premier segment de l'abdomen ayant une bande large, jaune, posée près du bord postérieur et un peu échancrée à son bord postérieur. Pattes noires; leurs poils blanchâtres et les épines noires. Ailes : la base et la moitié prise longitudinalement le long de la côte, noires ; le reste transparent. *Femelle.* Long. 7 lignes.

Brésil. Musée de M. Spinola.

4. Plésia porte-selle. — *Plesia sellata. V.*

Nigra, albido subhirta. Antennæ nigræ. Metathoracis macula dorsalis magna, subquadrata, ferruginea. Abdomen nigrum, albido subhirtum. Pedes nigri, albido hirti nigroque spinosi. Alæ à basi ad medium subhyalinæ, cætera fuscæ ; nervuris, costâ, puncto marginali squamâque nigricantibus. Cellula cubitalis prima ferè in duas secta nervuræ initio ad primæ recurrentis insertionem prodeunte. Femina.

Noire, ayant quelques poils hérissés blanchâtres. Antennes noires. Une grande tache ferrugineuse presque carrée sur le dos du métathorax. Abdomen noir, hérissé de quelques poils blanchâtres. Pattes noires; leurs poils hérissés, blanchâtres, et leurs épines noires. Ailes assez transparentes de la base jusqu'au milieu ; le reste enfumé : nervures, côte, point marginal et écaille noirâtres. Première cellule cubitale presque partagée en deux par un commencement de nervure partant du point d'insertion de la première nervure récurrente. *Femelle.* Long. 6 lignes.

Iles d'Amérique. Musée de M. Spinola.

5. Plésia namé. — *Plesia namea. V.*

Synonymie. *Tiphia namea* Fab. syst. Piez. pag. 233, n° 9. — *Myzine namea* Latr. Crust. et Ins. tom. IV, pag. 112.

Caput nigrum. Mandibularum basi, clypei margine antico, oculorum orbitâ frontisque suprà antennas fasciâ continuâ luteis. Antennæ nigræ, articulis baseos testaceis. Thorax niger; prothoracis utrinquè maculâ oblongâ humerali marginisque postici fasciâ luteis. Alarum squama lutea. Mesothorax maculâ sub alis punctoque suprà alas luteis : suprà scutellum linea transversa lutea aliaque sub scutello. Metathorax utrinquè

lineâ luteâ. Abdomen nigrum : segmenti primi fasciâ mediâ luteâ, in lateribus posticè maximè auctâ; secundi utrinquè macula magna triangularis lutea; tertii, quarti quintique ad basim fascia ut in primo segmento aucta. Pedes luteo-ferruginei. Alæ fuscæ, violaceo subnitentes. Femina.

Tête noire; base des mandibules, bord antérieur du chaperon, orbite des yeux et une bande continue qui passe immédiatement au-dessus des yeux et rejoint des deux côtés la partie jaune de l'orbite, de couleur jaune. Antennes noires; leurs premiers articles testacés. Corselet noir. Prothorax ayant de chaque côté une tache humérale oblongue jaune, et sur son bord postérieur une bande de cette couleur. Écaille des ailes jaune. Sur le mésothorax, une tache sous l'insertion des ailes et un petit point au-dessus de couleur jaune. Sur l'écusson, une ligne transversale de cette couleur et une semblable au-dessous. Une ligne jaune de chaque côté du métathorax. Abdomen noir : premier segment portant une bande jaune dans son milieu; cette bande fort élargie postérieurement sur ses côtés : une grande tache triangulaire de cette couleur de chaque côté du deuxième segment; les troisième, quatrième et cinquième ayant à leur base des bandes comme celle du premier. Pattes d'un jaune rougeâtre. Ailes brunes, avec un faible reflet violet. *Femelle.* Long. 6 lignes.

Caroline. Musée de M. Serville.

6. Plésia hémorrhoïdale. — *Plesia hæmorrhoidalis* Klüg. *V.*

Synonymie. *Tiphia hæmorrhoidalis* Fab. syst. Piez p. 234, nº 12.

Caput nigrum; frontis maculis tribus albidis, unâ utrinquè suprà antennas, tertiâ sub ocello infero. Oculorum orbitæ antica posticaque albidæ. Prothorax niger, fasciâ repandâ albidâ. Mesothorax niger, dorsi maculâ semi-lunari et utrinquè ad alas puncto albidis. Metathorax niger, puncto utrinquè albido. Scutellum nigrum. Postscutellum albidum. Abdomen nigrum: suprà segmentorum primi maculâ utrinquè subrotundâ albido-luteâ; secundi, tertii, quarti quintique maculâ utrinquè ad basim luteâ. Anus ferrugineus. Abdomen subtùs : segmento-

rum primi, secundi tertiique maculâ utrinquè luteâ, quarto quintoque ferrugineis. Pedes ferruginei, albido pilosi, spinis ferrugineis. Alæ hyalinæ; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque fuscè ferrugineis. Femina.

Tête noire. Trois taches blanches sur le front, une de chaque côté au-dessus de chaque antenne, la troisième sous l'ocelle inférieur. Orbites antérieure et postérieure des yeux blanchâtres. Prothorax noir, portant une bande irrégulière blanchâtre. Mésothorax noir, portant sur le dos une tache en demi-lune blanchâtre, et sur chaque côté près des ailes un point de même couleur. Métathorax noir, ayant de chaque côté un point blanchâtre. Écusson noir. Postécusson blanchâtre. Abdomen noir : sur le dessus, le premier segment portant de chaque côté une tache blanchâtre, presque ronde; les deuxième, troisième, quatrième et cinquième ayant de chaque côté vers la base une tache jaune. Anus ferrugineux. Abdomen en dessous; les premier, deuxième et troisième segmens noirs, portant chacun de chaque côté une tache jaune; les quatrième et cinquième ferrugineux. Pattes avec leurs épines ferrugineuses; les poils blanchâtres. Ailes transparentes; nervures, point marginal, côte et écaille d'un brun ferrugineux. *Femelle.* Long. 5 1/2 lignes.

Iles de l'Amérique. Musée de M. Spinola.

7. Plésia abdominale. — *Plesia abdominalis* Klüg. *V.*

Nigra, cinereo subhirta. Antennæ nigræ. Abdomen segmentis secundo, tertio, quarto quintoque et ano ferrugineis. Pedes nigri, cinereo subhirti. Alæ subhyalinæ, cellulâ radiali subfuscâ; nervuris, costâ, puncto marginali squamâque nigris. Femina.

Noire, ayant des poils hérissés cendrés. Antennes noires. Deuxième, troisième, quatrième et cinquième segmens de l'abdomen ferrugineux, ainsi que l'anus. Pattes noires, ayant des poils hérissés cendrés. Ailes assez transparentes; la cellule radiale un peu enfumée; nervures, côte, point marginal et écaille noirs. *Femelle.* Long. 5 lignes.

Cap de Bonne-Espérance. Musée de M. Spinola.

II. Les Mâles.

I. Bout de la cellule radiale pointu, appliqué contre la côte. Deuxième nervure récurrente aboutissant presque au milieu de la troisième cubitale.

8. Plésia rouleau. — *Plesia volvulus* Latr. Crust et Ins. tom. IV, pag. 112.

Synonymie. *Elis volvulus* Fab. syst. Piez. pag. 249, n° 6.

Caput nigrum. Clypeus luteus ut labrum et mandibulæ; his apice fuscè ferrugineis. Antennarum nigrarum articulus primus interius ad apicem pallido-luteo maculatus. Linea elevata suprà antennas nigra. Thorax niger. Prothorax marginibus antico posticoque pallidè luteis. Macula sub alis magna luteo-pallida ut et duæ aliæ in sterno. Abdomen nigrum, violaceo subnitens, segmentorum sex suprà subtùsque marginis postici fasciâ luteâ, anticè sinuatâ : fasciarum superiorum lateribus nigro punctatis. Anus utrinquè luteo maculatus. Totum corpus griseo-argenteo pilosum. Pedes lutei : femorum basi et parte superâ nigris. Tibiæ posticè nigræ. Alæ hyalinæ; nervuris fuscis punctoque marginali testaceo-ferrugineo. Mas.

Var. *Antennis omninò nigris.* Mas.

Tête noire. Chaperon, labre et mandibules jaunes; l'extrémité de celles-ci d'un brun rougeâtre. La ligne élevée sous laquelle sont insérées les antennes, noire. Antennes noires; le premier article taché de blanc jaunâtre à la partie antérieure de son sommet. Corselet noir; bords antérieur et postérieur du prothorax d'un blanc jaunâtre, ainsi qu'une grande tache de chaque côté sous l'insertion des ailes, et deux autres à la poitrine, entre les deux pattes antérieures. Abdomen noir, un peu changeant en bleu violet. Bord postérieur des six segmens, tant en dessus qu'en dessous, occupé par une bande jaunâtre dont le bord antérieur est sinueux. Les côtés des bandes supérieures sont marqués d'un petit point noir. Anus ayant de chaque côté une tache jaunâtre. Poils de tout le corps d'un gris argenté. Pattes jaunes; base des cuisses et leur partie supérieure noires, ainsi que la partie postérieure des jambes.

Ailes transparentes; nervures brunâtres; point marginal testacé rougeâtre. *Mâle.*

Var. Point de taches aux antennes. *Mâle.*

Espagne. La variété du Piémont. Musée de M. Serville.

II. Bout de la cellule radiale arrondi, point écarté de la côte. Deuxième nervure récurrente aboutissant à peu près à égale distance du milieu de la troisième cellule cubitale et de la nervure d'intersection des deuxième et troisième cubitales.

9. Plésia enfumée. — *Plesia fuliginosa. V.**

Caput nigrum; clypeo, labro et mandibularum basi luteis. Oculorum sub emarginaturâ orbita inferior lutea. Antennæ nigræ, articulo primo anticè luteo. Linea elevata suprà antennas lutea. Thorax niger. Prothorax anticè fasciâ in medio interruptâ, posticè fasciâ continuâ luteis. Mesothorax in dorso maculâ luteâ, aliâque utrinquè in lateribus sub alis. Scutelli in medio linea lutea, aliaque in ejus parte inferâ. Metathoracis utrinquè posticè linea arcuata lutea. Abdomen nigrum vix cæruleo nitens : suprà, segmentorum sex marginis postici fascia lutea in lateribus aucta; subtùs, segmentorum secundi, tertii, quarti quintique laterum macula lutea. Pedes lutei; exceptis coxis, trochanteribus femorumque basi latâ nigris : tibiæ quatuor anticæ maculâ nigrâ, posticæ duæ nigræ, basi luteâ. Alæ hyalinæ, in parte characteristicâ apiceque subfuscæ. Mas.

Var. *Tibiis nullâ ex parte nigris.* Mas.

Tête noire. Chaperon, labre, base des mandibules et orbite inférieure des yeux, jusqu'à leur échancrure, de couleur jaune, ainsi que la ligne élevée sous laquelle les antennes sont insérées. Antennes noires; premier article jaune antérieurement. Corselet noir; une bande jaune interrompue dans son milieu à la partie antérieure du prothorax, et une autre continue à son bord postérieur. Mésothorax portant sur son disque une tache jaune et deux taches de même couleur sur ses côtés sous les ailes. Une ligne jaune sur le milieu de l'écusson et une autre au-dessous. Métathorax ayant de chaque côté

postérieurement une ligne arquée jaune. Abdomen noir, à peine bleuâtre, point irisé : bord postérieur des six segmens en dessus occupé par une bande jaune qui s'élargit sur les côtés ; en dessous, une tache jaune sur les côtés des deuxième, troisième, quatrième et cinquième segmens. Pattes jaunes, excepté les hanches, les trochanters et la plus grande partie des cuisses vers leur base, qui sont de couleur noire : les quatre jambes antérieures portant une tache noire; les deux postérieures de cette couleur, excepté la base. Ailes transparentes, enfumées médiocrement dans presque toute la partie caractéristique jusqu'au bout. *Mâle.*

Var. Point de noir aux jambes. *Mâle.*

Pensylvanie. Musée de M. Serville.

III. Bout de la cellule radiale arrondi, écarté de la côte.

A. Deuxième nervure récurrente, aboutissant à peu près à distance égale du milieu de la troisième cellule cubitale et de la nervure d'intersection des deuxième et troisième cubitales.

10. Plésia flavescente. — *Plesia flavescens. V.*

Caput nigrum. Clypeus, cum parte oris anticâ mandibularumque basi, luteus. Oculorum orbita infera usque ad emarginaturam lutea. Antennæ nigræ, articulo primo ad apicem internum luteo maculato. Thorax niger. Prothorax fasciâ anticâ in dorso interruptâ aliâque posticâ continuâ luteis. Mesothorax maculâ parvâ dorsali quadratâ aliâque utrinquè sub alis magnâ luteis. Scutellum apice lineâque sub scutello luteis. Metathorax utrinquè posticè lineâ arcuatâ luteâ. Abdomen nigrum, suprà cæruleo-violaceo nitens; segmentorum sex fasciâ posticâ luteâ continuâ in lateribus auctâ : subtùs segmentorum secundi, tertii, quarti, quinti, sextique fasciâ posticâ utrinquè in lateribus auctâ et in medio interruptâ luteâ. Pedes lutei, femorum basi nigrâ. Alæ hyalinæ, flavæ ; nervuris fuscè ferrugineis, punctoque marginali testaceo. Nervura secunda proximè ad nervuram secundæ tertiæque cubitali communem recurrit. Mas.

Tête noire. Chaperon, devant de la bouche, base des mandibules et orbite des yeux, jusqu'à l'échancrure, de couleur jaune; les deux pointes de la ligne élevée sous laquelle les antennes sont insérées. de cette même couleur. Antennes noires; premier article taché de blanc jaunâtre à la partie intérieure de son sommet. Corselet noir; une bande jaunâtre interrompue dans son milieu à la partie antérieure du prothorax et une continue à son bord postérieur. Mésothorax portant sur son disque dorsal une petite tache carrée jaune et une autre assez grande sous l'insertion des ailes supérieures. Bout de l'écusson jaune; une ligne en dessous, de cette couleur. Métathorax ayant de chaque côté postérieurement une ligne arquée jaune. Abdomen noir; en dessus, changeant en bleu violet, et portant sur chacun des six segmens, au bord postérieur, une bande continue, jaune, élargie sur les côtés; sur le dessous des deuxième, troisième, quatrième, cinquième et sixième segmens, de pareilles bandes, mais fortement interrompues. Pattes jaunes; base des cuisses noire. Ailes transparentes, fort jaunâtres; nervures d'un brun roussâtre; point marginal d'un testacé roussâtre. Deuxième nervure récurrente aboutissant assez près de la nervure d'intersection des deuxième et troisième cubitales. *Mâle.*

Midi de l'Europe. Musée de M. Serville.

11. Plésia ménechme. — *Plesia menechma. V.* *

Caput nigrum. Clypeus cum labro mandibularumque basi luteus. Oculorum orbita infera sub emarginaturâ lutea. Linea elevata suprà antennas lutea. Antennæ nigræ, articuli primi maculâ ad apicem anticum luteâ. Thorax niger. Prothorax fasciâ anticâ in medio interruptâ aliâque posticâ continuâ luteis. Mesothorax in dorso maculâ angulari aliisque duabus utrinquè sub alis, luteis. Linea ad apicem scutelli aliaque sub scutello luteæ. Metathoracis utrinquè posticè linea arcuata lutea. Abdomen nigrum, suprà cæruleo-violaceo nitens, et segmentorum sex fascia marginis postici lutea, in lateribus aucta : subtùs segmentorum maculâ utrinquè luteâ. Pedes lutei; coxis, trochanteribus et femorum basi nigris. Macula nigra ad basim tibiarum internam. Alæ hyalinæ, apice cellulâque radiali subfuscis. Mas.

Tête noire. Chaperon, labre, base des mandibules et orbite inférieur des yeux, jusqu'à l'échancrure, de couleur jaune, ainsi que la ligne élevée sous laquelle les antennes sont insérées. Antennes noires; premier article ayant une tache jaune à sa partie antérieure et supérieure. Corselet noir; une bande jaune interrompue dans son milieu sur la partie antérieure du prothorax et une autre continue à son bord postérieur. Mésothorax portant sur son disque une grande tache angulaire jaune et deux taches de même couleur sur les côtés sous les ailes. Une ligne jaune vers le bout de l'écusson et une autre au-dessous. Métathorax ayant de chaque côté postérieurement une ligne arquée, jaune. Abdomen noir, changeant en dessus en bleu violet un peu irisé. Le bord postérieur des six segmens en dessus occupé par une bande jaune qui s'élargit sur les côtés ; en dessous, ces mêmes segmens, excepté le premier, n'ayant au bord postérieur qu'une tache jaune de chaque côté. Pattes jaunes; les hanches, les trochanters et la base des cuisses de couleur noire, ainsi qu'une tache à l'intérieur de toutes les jambes. Ailes transparentes, un peu enfumées au bout et dans la cellule radiale. *Male.*

Caroline. Musée de M. Serville.

12. Plésia six-ceintures. —*Plesia sex-cincta V.*

Synonymie. *Elis sex-cincta* Fab. syst. Piez. pag. 248, n° 1.

Caput nigrum. Clypeus, labrum, mandibularum basis lutei coloris ut et oculorum orbita inferior. Sub emarginaturâ linea elevata suprà antennas lutea. Antennæ nigræ, articulo primo anticè nigro. Thorax niger. Prothorax fasciâ anticâ in medio interruptâ aliâque posticâ continuâ luteis. Mesothorax in dorso maculâ magnâ angulatâ aliisque duabus utrinquè sub alis luteis. Linea ad apicem scutelli aliaque sub scutello luteæ. Metathoracis utrinquè posticè linea arcuata lutea. Abdomen nigrum, suprà cærulec-violaceo nitens et segmentorum sex fascia postica lutea in lateribus aucta : subtùs segmentorum secundi, tertii, quarti, quinti sextique in margine postico fascia in lateribus aucta. Pedes lutei; coxis, trochanteribus femorumque maximâ parte nigris. Tibiæ intùs nigro maculatæ. Alæ hyalinæ, apice solo fusco. Mas.

Nota. *In clarissimi Boscii Musæo hanc speciem Elidis sexcinctæ Fabricii nomine insignitam vidi. Boscii hospes Fabricius species descripserat et nominaverat.*

Tête noire. Chaperon, labre, base des mandibules et orbite inférieur des yeux jusqu'à leur échancrure de couleur jaune, ainsi que la ligne élevée sous laquelle les antennes sont insérées. Antennes noires; le premier article jaune antérieurement. Corselet noir; une bande jaune interrompue dans son milieu à la partie antérieure du prothorax et une autre continue à son bord postérieur. Mésothorax portant sur son disque une grande tache anguleuse jaune et deux taches de même couleur sur ses côtés sous les ailes. Une ligne jaune vers le bout de l'écusson et une autre en dessous. Métathorax ayant de chaque côté postérieurement une ligne arquée jaune. Abdomen noir, changeant en dessus en un bleu violet irisé; le bord postérieur des six segmens en dessus et celui des deuxième, troisième, quatrième, cinquième et sixième en dessous, occupé par une bande jaune qui s'élargit sur les côtés. Pattes jaunes : hanches, trochanters, et la plus grande partie des cuisses vers leur base de couleur noire. Une tache de cette couleur sur la partie intérieure des jambes. Ailes transparentes; leur petit bout seul enfumé. *Mâle.* Long. 11 lignes.

Nota. La Plésia Ménechme a autant de droit que celle-ci au nom de Sexcincta Fabr. Cependant c'est une espèce distincte. Du reste, en décrivant celle-ci, j'ai eu sous les yeux des individus de la collection de Bosc dont Fabricius avait nommé les insectes.

Caroline. Musées de Bosc, Spinola et Serville.

13. Plésia six-bandes. — *Plesia sexfasciata.* Vander-Lind. Fouiss. d'Eur. tom. I, pag. 15, n° 1. *Exclusis plerisque synonymis. V.*

Caput nigrum, albido subhirsutum, clypeo mandibulisque extùs albido-luteis. Antennæ nigræ. Thorax niger, albido subhirsutus. Prothoracis antici linea interrupta aliaque marginis postici continua luteæ. Abdomen nigrum, subnudum, segmentorum sex marginis postici fasciâ luteâ in lateribus et in dorso auctâ. Alæ hyalinæ; nervuris, costâ, puncto marginali squa-

mâque nigris. Pedes nigri, tibiis tarsisque extùs albido-luteo lineatis. Mas.

Var. *Minor. Caput omninò nigrum. Abdominis segmenta primum solum fasciatum; cætera, loco fasciæ, maculis tribus, unâ utrinquè laterali tertiâque dorsali albido-luteis.* Mas.

Tête noire, velue; ses poils blanchâtres. Chaperon et partie extérieure des mandibules d'un blanc jaunâtre. Antennes noires. Corselet noir, un peu velu; ses poils blanchâtres. Prothorax portant antérieurement une ligne interrompue et postérieurement une ligne continue jaunes. Abdomen noir, presque nu; les six segmens portant chacun une bande jaune élargie sur le dos et sur les côtés. Ailes transparentes; nervures, côte, point marginal et écaille noirs. Pattes noires, jambes et tarses portant extérieurement une ligne blanchâtres. *Mâle.* Long. 7 lignes.

Var. Plus petite. Tête entièrement noire. Le premier segment seul portant la bande; les autres ayant en place trois taches, une dorsale, les autres sur les côtés; ces taches d'un jaune pâle. *Mâle.*

Italie. Musée de M. Spinola.

14. Plésia pattes-rousses. — *Plesia rufipes.* Mas. Spinola. *V.*

Caput nigrum, albido subhirsutum. Clypeus luteus. Antennæ nigræ. Prothorax niger, marginis antici lineâ multùm interruptâ, postici fasciâ continuâ luteis. Mesothorax niger, maculâ dorsali antè scutellum luteâ. Scutelli nigri fascia postscutellumque lutea. Metathorax omninò niger. Thorax omnis albido subhirtus. Abdomen nigrum; segmentorum, primi fasciâ ad marginem posticum subrepandâ, secundi, tertii, quartique maculâ utrinquè luteâ. Anus niger. Pedes ferruginei, coxis solis nigris. Alæ hyalinæ; nervuris, puncto marginali costâque rufis; squamâ fuscâ, luteo anticè marginatâ. Mas.

Tête noire, un peu velue; ses poils blanchâtres. Chaperon jaune. Antennes noires. Prothorax ayant à son bord antérieur une ligne très-interrompue et sur son bord postérieur une bande continue jaunes. Mésothorax noir, portant une tache dorsale jaune en avant de l'écusson. Une bande jaune sur l'écusson noir. Postécusson jaune. Métathorax entièrement noir. Tout le corselet un peu velu;

ses poils hérissés blanchâtres. Abdomen noir ; le premier segment portant sur son bord postérieur une bande irrégulière jaune; les deuxième, troisième et quatrième ayant chacun de chaque côté une tache jaune. Anus noir. Pattes ferrugineuses; les hanches seules noires. Ailes transparentes; nervures, point marginal et côte de couleur rousse; écaille brune, bordée en devant de jaune. *Mâle.* Long. 9 lignes.

Egypte. Musée de M. Spinola.

3e Genre. MYRMÉCODÈS. — *MYRMECODES.*

Synonymie. *Tiphia* Fab. —*Myzine* Oliv.

Nota. On ne connaît et on n'a décrit que des femelles, les auteurs qui en ont parlé comme espèces ou comme genre n'ayant pas connu de mâles. Nous avouons nous-mêmes n'avoir eu ni les uns ni les autres entre nos mains.

Caractères des Femelles. Mandibules avancées, arquées. Palpes très-courts de trois articles (ou de quatre si l'on en admet un très-court à peine visible). Antennes pas beaucoup plus longues que la tête ; leur premier article de forme obconique, renfermant le deuxième. Thorax allongé, presque cubique, se rétrécissant un peu vers la partie postérieure, égal en dessus, divisé en trois segmens par des sutures, le prothorax le plus grand : le mésothorax carré. Abdomen ovale, convexe. Pattes à cuisses comprimées, ayant une pointe à leur bord inférieur.

Espèces du genre Myrmécodès.

1. Myrmécodès pédestre. — *Myrmecodes pedestris* Latr. Crust. et Ins. tom. IV, pag. 118.

Synonymie. *Tiphia pedestris.* Fab. syst. Piez. pag. 235, no 23.

Antennæ nigræ, breves, articulo primo latiore secundum articulum complectente. Caput suprà nigrum, fronte flavâ, sub-

tùs flavum. Thorax suprà elongato conicus, posticè paululùm angustatus, lateribus compressis, niger dorso flavo, arcu nigro, subtùs flavus. Abdomen flavum, segmentis primo, secundo, tertio quartoque nigris, fasciâ latâ flavâ, secundi fasciâ interruptâ : quintum segmentum nigrum, maculâ laterali flavâ. Anus prominens, deflexus, obtusus, mucrone brevi acutissimo armatus. Pedes breves, flavi, femoribus compressis, carinatis, nigris. Alæ nullæ.

Antennes noires, courtes; le premier article large, recevant et cachant le deuxième article. Tête en dessus noire, avec le front jaune, en dessous jaune. Corselet en dessus élevé conique ; sa partie postérieure se rétrécissant peu à peu, ses côtés comprimés; noir, avec le dos jaune, portant une bande arquée noire, en dessous jaune. Abdomen jaune ; les quatre premiers segmens noirs, portant chacun une large bande jaune, celle du deuxième interrompue; cinquième segment noir, avec une tache jaune de chaque côté. Anus gonflé, rabattu, obtus, armé d'une pointe courte très-aiguë. Point d'ailes. Pattes courtes jaunes; cuisses comprimées, carénées, noires. *Femelle.*

Nouvelle-Hollande.

Nota. D'après l'avis d'Olivier, nous croyons pouvoir rapporter à ce genre l'espèce suivante.

2. Myrmécodès d'Olivier. — *Myrmecodes Olivieri.*

Synonymie. *Myzine aptera* Oliv. Enc. tom. VIII, p. 137, nº 7.

Antennæ piceæ, breves; articulo secundo in primo ferè omninò complexo. Caput piceum, punctulatum. Oculi parvi, ovales. Thorax piceus, punctulatus, in medio lineâ duplici transversâ, depressâ, angustatus. Abdomen crassum, piceum, segmentorum omnium maculis quatuor flavis, externis minoribus. Anus piceus, immaculatus, striatus spinâ utrinquè laterali armatus. Pedes breves, villosi, tibiis subspinosis.

Antennes couleur de poix, guères plus longues que la tête; deuxième article presque entièrement reçu et caché dans le premier. Tête couleur de poix, pointillée. Yeux petits, ovales, situés à quelque

distance des antennes. Corselet couleur de poix, pointillé, un peu étranglé au milieu par deux lignes transversales enfoncées. Abdomen renflé, couleur de poix; chacun des cinq segmens portant quatre taches jaunes, les latérales plus petites que les dorsales. Anus couleur de poix, sans taches, strié, terminé par une valvule arrondie et armée de chaque côté d'une épine. Pattes courtes, velues; jambes un peu épineuses. *Femelle.*

Nouvelle-Hollande.

4e Genre. MYRMOSA. — *MYRMOSA.*

Synonymie. *Myrmosa* Latr. Jur. Panz. — *Mutilla* Ross. Fab. Coqueb.

Caractères. Mandibules tridentées. Palpes maxillaires longs de six articles; les labiaux de quatre. Antennes beaucoup plus longues que la tête : leur deuxième article dégagé du premier qui est cylindrique, un peu courbe. Corselet des femelles cubique, égal en dessus, mais partagé en deux segmens distincts : leur abdomen conique. Corselet des mâles point rétréci dans son milieu. Leur abdomen presque ovale un peu déprimé. Une radiale terminée en pointe, appliquée contre la côte. Quatre cellules cubitales : la première grande; la deuxième triangulaire, se terminant en pointe sur la radiale, sans être pétiolée, recevant un peu avant son milieu la première nervure récurrente; la troisième grande, pentagone, recevant dans son milieu la deuxième récurrente. La quatrième, la plus grande de toutes, complète. Femelles aptères.

Espèces du genre Myrmosa.

1. Myrmosa mélanocéphale.— *Myrmosa melanocephala* Latr. Crust. et Ins. tom. I, tab. 13, fig. 6, et tom. IV, pag. 120. *V.*

Synonymie. *Mutilla melanocephala.* Fab. syst. Piez. pag. 439, nº 49. Coqueb. Illustr. Icon. tom. I, tab. 6, fig. 11.

Caput nigrum, ore facieque sub antennis testaceo-ferrugineis : mandibularum tamen apice nigro. Antennæ nigræ, articulis quatuor vel sex primis testaceis. Thorax testaceo-ferrugineus. Abdomen nigricans, segmento primo toto, secundi basi, et secundi, tertii, quarti quintique margine postico testaceo-ferrugineis. Pedes omninò testaceo-ferruginei. Totum corpus cum pedibus griseo-argenteo subvillosum. Femina.

Tête noire : bouche et parties voisines jusqu'aux antennes, testacées rougeâtres. Antennes noires, les quatre ou six premiers articles testacés. Corselet testacé rougeâtre. Abdomen noirâtre; premier segment entier, base du deuxième, bord postérieur de celui-ci et des trois suivants d'un testacé rougeâtre. Pattes entièrement de cette couleur. Tout le corps et les pattes ont des poils clairs d'un gris argenté. *Femelle.*

Environs de Paris et Midi de la France. Commune.

2. Myrmosa atre. — *Myrmosa atra* Latr. Crust. et Ins. tom. Ier, tab. 13, fig. 8, et tom. IV, pag. 120. *V.*

Tota nigra, subvillosa, pilis albido-argenteis. Abdominis segmentum primum subtùs spinâ parvâ armatum. Alæ hyalinæ, ad punctum marginale subfuscæ. Mas an Melanocephalæ?

Entièrement noire, un peu velue : poils blanchâtres, argentés. Premier segment de l'abdomen portant en dessous une petite épine. Ailes transparentes, un peu enfumées aux environs du point marginal. On le croit mâle de la Myrmosa Mélanocéphale.

3. Myrmosa pieds-bruns. — *Myrmosa brunnipes. V.* *

Caput nigrum, ore facieque sub antennis testaceo-ferrugineis. Antennæ omninò testaceæ. Thorax testaceo-ferrugineus. Abdomen nigrum, segmento primo secundique basi testaceo-ferrugineis : secundi, tertii, quarti quintique margine postico decolori. Pedes testaceo-ferruginei, femoribus nigricantibus. Totum corpus cum pedibus rufo-fusco subvillosum.

Tête noire, bouche et parties voisines jusqu'aux antennes, testacées rougeâtres. Antennes entièrement testacées. Corselet d'un tes-

tacé ferrugineux. Abdomen noir : premier segment entier et la base du deuxième d'un testacé ferrugineux : bord postérieur des deuxième, troisième, quatrième et cinquième décoloré. Pattes d'un testacé ferrugineux, leurs cuisses noirâtres. Tout le corps et les pattes ont des poils d'un brun roussâtre. *Femelle.*

Environs de Paris et Midi de la France. Musée de M. Serville.

4. MYRMOSA NOIRE. — *Myrmosa nigra. V.*

SYNONYMIE. *Myrmosa atra* Panz. Faun. Germ. Fasc. 85, fig. 14. *V.*

Tota nigra, subvillosa; pilis griseo-argenteis. Abdominis segmentum primum subtùs spinâ parvâ armatum. Alæ omninò hyalinæ.

Mas. *Statura multùm variat.*

Entièrement noire, un peu velue : poils d'un gris argenté. Premier segment de l'abdomen en dessous, portant une petite épine. Ailes entièrement transparentes.

Mâle. Varie beaucoup pour la taille.

Environs de Paris et Anjou. Musée de M. Serville.

5. MYRMOSA DE SPINOLA. — *Myrmosa Spinolæ. V.* *

Caput nigrum. Antennæ nigræ. Prothorax ferrugineus. Mesothorax metathoraxque cum scutello nigri. Abdomen nigrum, segmenti primi fasciâ marginis postici albâ. Pedes ferruginei. Femina.

Tête noire. Antennes de même couleur. Prothorax ferrugineux. Mésothorax, écusson et métathorax noirs. Abdomen noir : son premier segment portant à son bord postérieur une bande blanche. Pattes ferrugineuses. *Femelle.* Long. 3 1/4 lignes.

Sans indication de pays. Musée de M. Spinola.

5e GENRE. PSAMMOTHERMA. — *PSAMMOTHERMA.*

SYNONYMIE. *Psammotherma* Latr. — *Mutilla* Fabr.

Nota. Le Mâle seul est connu, ce qui rend le caractère incomplet.

Caractères. Ceux de la majorité des mâles Mutilla, sauf ce qui suit : antennes des mâles pectinées.

Espèce du genre Psammotherma.

1. Psammotherma éventail. — *Psammotherma flabellata* Latr. Crust. et Ins. Déterville, tom. II, pag. 315. *Vid. Notam. V.*

Synonymie. *Mutilla flabellata* Fab. syst. Piez. pag. 431, n° 12.

Caput nigrum, griseo-argenteo hirtum. Antennæ nigræ; articulis à tertio ad tredecimum appendiculato-pectinatis, appendiculis longis, acutis. Prothorax ferrugineus; mesothoracis dorsum totum ferrugineum : sternum lateraque nigra. Scutellum et metathorax omninò nigra. Thorax totus profundè punctatus, griseo-argenteo hirtus. Abdomen nigrum, griseo-argenteo subhirtum, segmento secundo ferrugineo, primi secundique marginis inferi fasciâ argenteo-albo villosâ. Pedes nigricantes, griseo-argenteo subhirti. Alæ fusciores, violaceo subnitentes. Mas.

Tête noire, hérissée de poils d'un gris argenté. Antennes noires; leurs articles du troisième au treizième pectinés portant chacun un appendice long et aigu. Prothorax rougeâtre. Dos entier du mésothorax rougeâtre; le sternum et les côtés noirs. Ecusson et métathorax entièrement noirs. Tout le corselet ayant des points très-enfoncés, hérissé de poils d'un gris argenté. Abdomen noir, assez hérissé de poils d'un gris argenté; le deuxième segment d'un brun ferrugineux; le premier et le troisième ayant à son bord inférieur une bande d'un blanc argenté. Pattes noirâtres, ayant des poils d'un gris argenté. Ailes fort enfumées, à léger reflet violet. *Mâle.*

Sénégal. Musée de M. Spinola.

6e Genre. APTÉROGYNA. — *APTEROGYNA* Latr.

Caractères. Ceux du genre Mutilla, sauf ce qui suit : les deux premiers segmens de l'abdomen en forme de nœuds.

Femelles aptères. Mâles ailés. Radiale nulle : deux cubitales ; la première rhomboïdale ; la deuxième confondue avec la radiale, le disque et le limbe. Anus de la femelle armé d'une épine crochue.

Espèces du genre Aptérogyna.

1. Apterogyna d'Olivier. — *Apterogyna Olivieri* Klüg. Mus. Spin.

Caput ferrugineum, albido villosum. Antennæ ferrugineæ. Thorax ferrugineus, albido pilosus. Abdomen, segmento primo ferrugineo, subglobulari, basi petiolato, apicis postici dorsalis penicillo albo-argenteo; cæteris nigricantibus albido subhirtis; secundi marginis postici in dorso penicillo albo-argenteo; tertii, quarti quintique marginis postici fasciâ albido hirtâ. Pedes ferruginei, albido villosi. Femina.

Tête ferrugineuse, avec des poils blanchâtres. Antennes ferrugineuses. Corselet ferrugineux, ayant quelques poils blancs. Abdomen : le premier segment ferrugineux, presque globuleux, aminci en pétiole à sa base : les autres segmens noirâtres, un peu hérissés de poils blanchâtres ; le bord postérieur du deuxième portant sur son dos un pinceau de poils blancs argentés ; les troisième, quatrième et cinquième ayant sur leur bord postérieur chacun une bande de poils blanchâtres. Pattes ferrugineuses, leurs poils blanchâtres. *Femelle.* Long. 2 1/2 lignes.

Égypte. Musée de M. Spinola.

2. Aptérogyna de Latreille. — *Apterogyna Latreillei* Klüg. Mus. Spin.

Caput nigrum, rufo pallido subhirsutum. Antennæ ferrugineæ. Thorax ferrugineus, albido subhirtus. Abdomen nigrum, rufo pallido subvillosum, segmento primo globulari ferrugineo subpetiolato; cæteris nigris, margine postico albo tenuiter fasciato. Pedes ferruginei, albo villosi. Alæ hyalinæ; nervuris, costâ squamâque rufis. Mas.

Tête noire, ayant quelques poils d'un roux pâle. Antennes ferrugineuses. Corselet ferrugineux, ayant des poils hérissés blanchâtres. Abdomen noir, un peu garni de poils blanchâtres : le premier segment globuleux, ferrugineux, un peu pétiolé; les autres noirs et sur leur bord postérieur une bande étroite blanche. Pattes ferrugineuses, garnies de poils blanchâtres. Ailes transparentes; nervures, côte et écaille rousses. *Mâle.* Long. 5 lignes.

Égypte. Musée de M. Spinola.

3. Aptérogyna de Savigny. — *Apterogyna Savignyi* Klüg. Mus. Spin.

Caput, antennæ thoraxque totus ferruginea. Abdomen albido subvillosum, nigrum, primo segmento ferrugineo. Pedes ferruginei. Alæ hyalinæ; nervuris, costâ squamâque ferrugineis. Mas.

Tête, antennes et corselet entier ferrugineux. Abdomen ayant des poils blanchâtres, noir, avec le premier segment ferrugineux. Pattes ferrugineuses. Ailes transparentes; nervures, côte et écaille ferrugineuses. *Mâle.* Long. 4 lignes.

Égypte. Musée de M. Spinola.

7e Genre. MUTILLA. — *MUTILLA.*

Synonymie. *Mutilla* Fab. Oliv. Sulz. Klüg. Panz. Ross. Jur. Coqueb.

Caractères. Antennes simples, vibratiles (le premier et le troisième articles allongés,) insérées près du milieu de la face. Tête forte. Corselet presque cubique, sans nœud ni apparence de division en dessous. Abdomen conique; son deuxième segment beaucoup plus grand que le précédent. Femelles aptères. Ailes des mâles variables pour la forme des cellules, mais ayant ordinairement quatre cubitales et deux nervures récurrentes.

Espèces du genre Mutilla.

I. Abdomen entièrement velu.

A. Deuxième segment de l'abdomen ne portant pas de taches rondes d'une autre couleur que le fond.

1. Mutilla occidentale. — *Mutilla occidentalis* Linn. syst. Nat. pag. 966, n° 1.

Synonymie. *Mutilla coccinea* Fab. syst. Piez. pag. 429, n° 1. Oliv. Encycl. tom. VIII, pag.   n° 1. Sulz. Ins. tab. 19, fig. g (et non pas 9, comme ont écrit tous les auteurs depuis Linnée.) Figure mauvaise.

Caput nigrum, pilis suprà coccineis, subtùs nigris vestitum. Antennæ nigræ. Thorax niger, dorso scutelloque pilis coccineis vestitis; subtùs, latera et metathoracis pars postica nigro villosa. Abdomen nigrum, pilis nigris vestitum; secundi segmenti dorso pilis coccineis latissimè fasciato; hæc fascia in dorso anticè posticèque angulatìm emarginata. Tertium segmentum pilis nigris vestitum, paucis inter-mixtis coccineis. Quartum quintumque et anus pilis coccineis vestita. Primum segmentum subglobosum. Pedes nigri, nigro villosi. Femina.

Mas. *Metathorax pilis nigris omninò vestitus. Secundi abdominis segmenti pili ferè omnes nigri, in margine postico solo coccinei; posticorum quatuor pili coccinei, at in quarto nigris miscentur. Alæ nigræ, violaceo nitentes; cubitali tertiâ ad discoidalem tertiam maximè angustatâ. Cætera ut in feminâ.*

Var. *Abdominis segmentum quartum anticè pilis coccineis, in majori parte posticâ nigris vestitum. Quinti pili omnes nigri; sexti pauci in lateribus nigri. Quandoquè quarti quintique pili omnes coccinei. Hujus varietatis statura minor; abdomen pro staturâ longior. Hinc de specie dubium exit.*

Tête noire, couverte en dessus de poils écarlates et de noirs en dessous. Antennes noires. Corselet noir; son dessus, l'écusson et le dos du métathorax garnis de poils écarlates : le dessous, les

côtés et la partie postérieure du métathorax couverts de poils noirs. Abdomen noir et garni de poils noirs : dessus du deuxième segment portant une très-large bande de poils écarlates ; cette bande échancrée angulairement dans son milieu, à ses bords antérieur et postérieur. Le troisième n'ayant ordinairement que peu ou point de poils écarlates, mais bien des noirs. Les quatrième et cinquième et l'anus couverts en dessus de poils écarlates. Premier segment presque globuleux. Pattes noires, velues, leurs poils noirs. *Femelle.*

Mâle. Métathorax entièrement couvert de poils noirs. Deuxième segment de l'abdomen n'ayant de poils écarlates que sur le bord postérieur ; les troisième, cinquième et sixième à poils écarlates, ainsi que le quatrième qui a cependant plus ou moins de poils noirs. Ailes noires à reflet violet. Troisième cubitale très-rétrécie vers la troisième discoïdale (ce côté de la cellule est large dans la plupart des espèces). Le reste comme dans la femelle.

Var. Quatrième segment de l'abdomen couvert en dessus de poils écarlates à la base, et de noirs dans la plus grande partie postérieure. Le cinquième entièrement à poils noirs. Le sixième en ayant quelques-uns de noirs sur les côtés. Quelquefois les quatrième et cinquième segmens entièrement couverts de poils écarlates. Cette variété, plus petite que le mâle décrit d'abord, a l'abdomen proportionnellement plus long. Appartient-elle à cette espèce? *Mâle.*

Caroline. Musée de M. Serville.

2. Mutilla de Klug. — *Mutilla Klugii* Klüg. *V.* *

Caput nigrum, nigro hirsutum. Antennæ nigræ. Thorax niger, nigro hirsutus. Abdomen subtùs nigrum, nigro hirsutum; suprà segmento primo nigro hirsuto; cæteris quatuor rubro hirsutis. Anus niger. Pedes nigri, nigro villosi.

Mas. *Differt. Abdomen segmento primo toto secundique basi suprà subtùsque nigris; secundi parte posticâ, tertio, quarto, quinto, sexto anoque rubro suprà subtùsque hirsutis. Alæ nigræ, violaceo micantes; squamâ nigrâ.*

Tête noire, hérissée de poils noirs. Antennes noires. Corselet noir ; hérissé de poils noirs. Abdomen noir en dessous, et ayant des poils noirs dans cette partie : en dessus le premier segment hé-

rissé de poils noirs ; les quatre autres hérissés de poils rouges. Anus noir. Pattes noires, velues ; leurs poils noirs. *Femelle*. Long. 9 lignes.

Mâle. Diffère. Premier segment de l'abdomen et base du deuxième hérissés en dessus et en dessous de poils noirs ; la partie postérieure du deuxième, les quatre suivans et l'anus hérissés tant en dessus qu'en dessous de poils rouges. Ailes noires, à reflet violet ; écaille noire. Long. 6 lignes.

Musée de M. Spinola.

3. Mutilla européenne. — *Mutilla europæa* Fab. syst. Piez. pag. 230, n° 11. Sulz. Abg. Gesch. der Ins. tab. 27, fig. (23?) et 24 (mauvaises figures). *V*.

Caput nigrum, nigro hirsutius. Antennæ nigræ. Thorax ferrugineus, parùm villosus ; prothorax omnis, mesothoracisque anguli humerales et quandoquè ejus margo totus posticus nigri. Pili thoracis nigri. Abdomen nigrum, non nitens, villosum : pilis ferè omnibus nigris ; segmentorum tamen primi secundique margo posticus pilis albo-argenteis fasciatus ; fascia similis in tertii segmenti mediâ parte : secundi tertiique segmentorum fasciæ approximatæ, in dorso interruptæ. Pedes nigri, nigro villosi. Femina.

Nota. *In operibus Linnæi Fabriciique maris mentio nulla. Duas species haud ritè profert Olivierus* (Encycl. Method. tom. VIII, pag. 57) ; *Mutilla nempè Europæa et littoralis : primæ marem jungit auctor gallicus Mutillam Europæam Panzeri quam pro specie distincta habemus et describimus. Nullum inter notos nobis mares, pro Mutillæ Europeæ mare certo referimus. Debetur prima diagnosis Mutillæ Europeæ subritè facta systemati Piezatorum Fabricii, dùm præcedentes huic speciei non quadrant. Figura 23 Sulzeri dubia, dùm alæ reflexæ colorem celant abdominis.*

Tête noire, très-velue ; tous ses poils noirs. Antennes noires. Corselet rougeâtre, peu velu ; prothorax entier noir, ainsi que les angles huméraux du mésothorax et quelquefois tout son bord antérieur ; poils du corselet noirs. Abdomen noir sans reflet, assez

velu : ses poils noirs, excepté au bord postérieur des premier et deuxième segmens où des poils blanchâtres argentés forment une bande transversale, ainsi que sur le milieu du troisième : bandes des deuxième et troisième très-rapprochées, interrompues dans leur milieu. Pattes noires, velues. *Femelle.*

Nota. Linnée ni Fabricius n'ont fait mention du mâle. Olivier (Encycl. tom. VIII, pag. 57), sans trop de raison, fait deux espèces sous les noms de Mutilla Europæa et de Mutilla littoralis. Il donne pour mâle à la première la Mutilla Europæa Panzer, que nous allons décrire comme espèce distincte. Parmi plusieurs mâles différens entre eux, que nous avons sous les yeux, nous ne pouvons en rapporter aucun avec certitude à la Mutilla Europæa. Celle-ci n'a commencé à être passablement décrite que dans le Systema Piezatorum de Fabricius. Les précédentes descriptions ne nous paraissent pas avoir de rapport avec cette espèce. La figure 23 de Sulzer *ut suprà* est douteuse, parce que les ailes fermées empêchent de voir les couleurs de l'abdomen.

Environs de Paris et provinces méridionales de France. Ma collection et Musée de M. Serville.

4. Mutilla d'Autriche. — *Mutilla Austriaca* Spinola. *V.* *

Caput nigrum, nigro villosum. Antennæ nigræ. Thorax ferrugineus, nigro villosus. Abdomen nigrum, nigro villosum; segmentorum, primi parte posticâ argenteo villosâ, secundi margine postico argenteo villoso, in dorso subacutè aucto; tertio omninò argenteo villoso. Pedes nigri, nigro villosi spinosique.

Mas. *Similis. Fascia in margine postico segmenti secundi argenteo villosa, anticè emarginata. Alæ fuscæ, apice fusciores, violaceo nitentes. Cubitalis tertia angulo tantùm radialem attingens : nervuræ, punctum marginale, costa squamaque nigra.*

Tête noire, velue; ses poils noirs. Antennes noires. Corselet ferrugineux, ses poils noirâtres. Abdomen noir, velu; ses poils noirs : partie postérieure du premier segment garnie de poils argentés. Bord postérieur du deuxième portant une bande étroite formée de poils argentés, cette bande s'élargissant un peu en angle sur le

dos : troisième segment entièrement garni de poils argentés. Pattes noires, velues ; leurs poils et leurs épines noires. *Femelle.* Long. 5 lignes.

Mâle. A peu près semblable. La bande de poils argentés qui borde le deuxième segment est un peu échancrée au même endroit où dans la femelle elle s'élargit en pointe. Ailes enfumées, l'étant plus au bout, avec un reflet violet ; troisième cubitale n'atteignant la radiale que par un angle : nervures, point marginal, côte et écaille noirs. Long. 6 lignes.

Italie et Provence. Musée de M. Spinola.

5. Mutilla bleuatre. — *Mutilla cærulans. V.* *

Caput nigrum, nigro villosius ; vertice cæruleo nitenti. Antennæ nigræ. Thorax niger, nigro pilosus : mesothoracis dorsum, scutellum et metathoracis pars superior ferruginea. Abdomen nigro-cæruleum, nigro pilosum : segmentorum tamen primi secundique margo posticus pilis albo-argenteis fasciatus, his fasciis continuis; in tertio segmento fascia similis, latior. Secundi tertiique, non nisi usurâ pilorum alborum interruptæ, approximatæ. Primum abdominis segmentum campanulatum. Pedes nigri, nigro villosi. Alæ fuscæ, nervuris fuscis. Mas.

Tête noire, très-velue ; ses poils noirs ; vertex à reflet bleuâtre. Antennes noires. Corselet noir, ayant assez de poils noirs ; mésothorax en dessus, écusson et partie supérieure du métathorax rougeâtres. Abdomen d'un beau noir bleu ; ses poils noirs, excepté au bord postérieur des premier et deuxième segmens où des poils blanchâtres argentés forment des bandes transversales, continues, ainsi que sur le milieu du troisième segment ; celle-ci plus large : bandes du deuxième et du troisième très-rapprochées, quelquefois interrompues par l'usure des poils argentés. Premier segment de l'abdomen campanulé. Pattes noires, velues. Ailes enfumées, nervures brunes. *Mâle.*

Midi de la France. Ma collection.

6. Mutilla négresse. — *Mutilla nigrita* Fab. syst. Piez.

pag. 437, nº 40. Oliv. Encycl. tom. VIII, pag. 65, nº 56. Panz. Faun. Germ. 80, fig. 22. *V.*

Nigra, tota griseo-argenteo hirta : abdominis segmentorum margine postico argenteo ciliato. Alæ hyalinæ, apice lato vix fuscescente : cellulæ cubitalis tertiæ latere lato radialem attingente; nervuris, puncto marginali costâque fuscis; squamæ basi nigrâ, apice ferrugineo.

Entièrement noire, velue : ses poils d'un gris argenté, ainsi que les cils qui garnissent le bord postérieur des segmens de l'abdomen. Ailes transparentes; le bout largement, mais faiblement enfumé : Troisième cellule cubitale atteignant la radiale par un large côté; nervures, point marginal et côte bruns; écaille noire, son bout ferrugineux. *Mâle.* Long. 3 1/4 et 5 lignes.

Europe méridionale. Musée de M. Spinola.

Mutilla notée. — *Mutilla notata. K. V.* *

Caput nigrum, grossè punctatum, nigro villosum. Antennæ nigræ. Thorax ferrugineus, ferrugineo pilosus. Abdomen nigrum, nigro villosum, segmentorum primi tertiique lineolâ utrinquè in margine postico argenteo villosâ. Pedes nigri, nigro villosi spinosique.

Tête noire, très-fortement ponctuée, velue; les poils noirs. Antennes noires. Corselet ferrugineux, ses poils de même couleur. Abdomen noir, velu; ses poils noirs : les premier et troisième segmens portant de chaque côté, sur le bord postérieur, une petite ligne formée de poils argentins. Pattes noires; leurs poils et leurs épines noirs. *Femelle.* Long. 5 lignes.

Cap de Bonne-Espérance. Musée de M. Spinola.

8. Mutilla bleuissante. — *Mutilla cyanea. V.* *

Caput nigro cyaneum, nigro villosius. Antennæ nigræ, articuli primi apice ferrugineo. Thorax niger, nigro pilosus : metathoracis dorsum scutellumque ferruginea. Abdomen atro-cyaneum nigro villosum : segmentorum tamen primi, secundi

tertiique margine postico pilis albo-argenteis fasciato, fasciis continuis. Cæterorum segmentorum pili nigro-ferruginei. Segmentum abdomini primum campanulatum. Pedes nigri, nigro villosi, tarsis ferrugineis. Alæ subfuscæ nervuris testaceis, squamâ ferrugineâ. Mas.

Tête noire, bleuâtre, très-velue : ses poils noirs. Antennes noires, bout du premier article rougeâtre. Corselet noir, ayant assez de poils noirs. Dos du mésothorax et écusson rougeâtres. Abdomen d'un beau noir bleu : ses poils noirs, excepté au bord postérieur des premier, deuxième et troisième segmens, où des poils d'un blanc argenté forment des bandes continues : poils des derniers segmens un peu rougeâtres, tirant au noir. Premier segment de l'abdomen campanulé. Pattes noires, velues; tarses roussâtres. Ailes un peu enfumées; nervures testacées; écaille des ailes rougeâtre. *Mâle.*

Midi de la France. Ma collection.

9. Mutilla c ose. — *Mutilla clausa. V.* *

Caput nigrum, nigro hirsutius. Antennæ nigræ, Thorax niger, nigro pilosus. Mesothorax cum scutelli basi et metathoracis parte posticâ ferrugineus. Abdomen nigrum, non nitens, nigro villosum; segmentorum primi secundique margo posticus et tertii medium pilis argenteis fasciata, hisce fasciis continuis. Abdominis segmentum primum globosum. Pedes nigri, nigro villosi. Alæ basi subhyalinæ, à medio ad apicem maximè fuscæ violaceo nitentes. Cubitalis tertia ad radialem clausa. Nervuræ fuscæ. Mas.

Tête noire, très-velue; ses poils noirs. Antennes noires. Corselet noir, ayant beaucoup de poils noirs. Dessus du mésothorax, base de l'écusson et partie postérieure du métathorax rougeâtres. Abdomen noir sans reflet; ses poils noirs, excepté au bord postérieur des premier et deuxième segmens où des poils argentés forment des bandes continues, ainsi que sur le milieu du troisième. Premier segment globuleux. Pattes noires, velues. Ailes très-enfumées du milieu à l'extrémité, à reflet violet; leur base presque transparente. Nervures brunes enfumées. Troisième cubitale fermée vers la ra-

diale; la nervure qui forme ce côté, nulle dans cette espèce, est ordinairement large dans les autres Mutilla. *Mâle.*

Bois du Vésinet, près Saint-Germain-en-Laye. Ma collection.

10. Mutilla ailes brunes. — *Mutilla fuscipennis* Fab. syst. Piez. pag. 436, n° 35. Oliv. Encycl. tom. VIII, pag. 63, n° 50. *V.*

Caput nigrum, griseo-argenteo villosum. Antennæ nigræ. Prothorax niger, lineâ dorsali albido argenteo villosâ. Thorax niger, albido pilosus; scutellum tuberculo valido armatum. Abdomen rubrum, rufo subvillosum; segmento primo breviori nigro. Pedes nigri, albido villosi. Alæ fuscæ, violaceo micantes, lineolâ in cellulâ cubitali primâ; aliâ in secundâ, punctoque in tertiâ discoidali hyalinis; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque nigris. Mas.

Tête noire, velue; ses poils d'un gris argenté. Antennes noires. Prothorax noir; sa tranche dorsale, portant une ligne de poils d'un blanc argenté. Corselet noir ayant des poils argentés. Ecusson armé d'un fort tubercule. Abdomen rouge ayant des poils d'un roux brillant. Le premier segment court, noir. Pattes noires, velues; leurs poils d'un blanc sale. Ailes noirâtres, changeant en violet; première cubitale portant une petite ligne transparente; la deuxième en portant aussi une et la troisième discoïdale un point transparent; nervures, point marginal, côte et écaille de couleur noire. *Mâle.* Long. 8 lignes.

Java. Musée de M. Spinola.

Mutilla de Panzer. — *Mutilla Panzeri. V.*

Synonymie. *Mutilla Europæa* Panz. Faun. Germ. 76, fig. 20.

Caput nigro-cæruleum, nigro villosius. Antennæ nigræ. Thorax niger, nigro villosior. Mesothoracis dorsum scutellumque ferruginea. Abdomen atro-cæruleum, nigro villosius; segmentorum primi, secundi tertiique margine postico pilis albo argenteis fasciato; hisce fasciis continuis, secundi tamen et tertii in dorso subattenuatis. Primum abdominis segmentum campa-

nulatum. Pedes nigri, nigro villosi. Alæ basi vix fuscæ, à medio ad apicem maximè fuscæ, violaceo nitentes; nervuris nigricantibus. Mas.

Tête noire, bleuâtre, très-velue; ses poils noirs. Antennes noires. Corselet noir, ayant beaucoup de poils noirs. Dos du mésothorax et écusson rougeâtres. Abdomen d'un beau noir bleu; ses poils noirs, excepté au bord des premier, deuxième et troisième segmens, où des poils blanchâtres argentés forment des bandes continues; celles des deuxième et troisième un peu affaiblies au milieu. Premier segment de l'abdomen campanulé. Pattes noires, velues. Ailes très-enfumées du milieu à l'extrémité, à reflet violet; la base moins brune; nervures noirâtres. *Mâle.*

Pyrénées. Ma collection.

12. MUTILLA DIFFÉRENTE. — *Mutilla differens. V.* *

Caput nigrum, nigro villosius. Antennæ nigræ. Thorax niger, nigro villosior. Mesothoracis dorsum et laterum pars, cum scutello, ferruginea, ut et metathoracis pars postica et dorsum. Abdomen nigrum, non nitens, nigro villosum; segmentorum primi, secundi tertiique margine postico pilis argenteis fasciato; hisce fasciis continuis; secundi fasciâ anticè undulatâ; tertii latiori, basi tenui exceptâ totum segmentum occupante. Abdominis segmentum primum campanulatum. Pedes nigri, villosi; pili grisei nigris submixti. Alæ fusciores, violaceo nitentes, basi subhyalinâ; nervuris fuscis; squamâ ferrugineâ. Cubitalis tertia ad radialem latior. Mas.

Tête noire, très velue; ses poils noirs. Antennes noires. Corselet noir, ayant beaucoup de poils noirs. Mésothorax en dessus et un peu sur les côtés, écusson et parties supérieure et postérieure du métathorax rougeâtres. Abdomen noir sans reflet : ses poils noirs, excepté au bord postérieur des premier, deuxième et troisième segmens où des poils argentés forment des bandes continues; premier segment de l'abdomen campaniforme : bande du deuxième ondulée à sa partie supérieure; celle du troisième large, occupant tout ce segment, excepté une faible portion de sa base. Pattes noires, velues; leurs poils gris, un peu mêlés de noirâtres. Ailes très-enfumées, à reflet violet; le tiers de la base plus transparent; ner-

vures brunes enfumées; troisième cubitale fort ouverte vers la radiale; écaille de l'aile ferrugineuse. *Mâle.*

Midi de l'Europe. Ma collection.

13. Mutilla d'Antigoa. — *Mutilla Antiguensis* Fab. syst. Piez. pag. 56, n° 3. Oliv. Encycl. tom. VIII, pag. 56, n° 6. *V.*

Caput magnum, coccineo ferrugineum, ore nigro. Antennæ nigræ. Thorax coccineo-ferrugineus. Abdomen nigrum, nigro villosum; segmento secundo coccineo, maculâ quandoquè parvâ nigrâ detritâ ad basim; segmentorum trium margine postico griseo-argenteo ciliato. Pedes nigri, nigro villosi spinosique.

Tête fort grosse, d'un ferrugineux écarlate; les parties de la bouche noires. Antennes noires. Corselet d'un ferrugineux écarlate. Abdomen noir, velu; ses poils noirs; deuxième segment écarlate, ayant quelquefois à sa base, peut-être par usure, une petite tache noire; bord postérieur des trois derniers segmens garni de cils d'un gris argenté. Pattes noires; les poils et les épines noirs. *Femelle.* Long. 7 lignes.

Mexique. Musée de M. Spinola.

14. Mutilla confuse. — *Mutilla confusa. V.* *

Caput nigrum, ferrugineo villosum. Antennæ testaceo-ferrugineæ; articulo primo et sequentium parte superâ nigrâ. Thorax niger, dorso toto ferrugineo. Abdomen nigrum, non nitens, nigro villosum; segmentorum primi, secundi tertiique margine postico pilis argenteis fasciato; hisce fasciis continuis. Abdominis segmentum primum campanulatum. Pedes nigri, pilis ferrugineis, nigris mixtis. Alæ subfuscæ; nervuris pallidis; squamâ ferrugineâ. Mas.

Tête noire, velue; ses poils roussâtres. Antennes testacées, rougeâtres; leur premier article et le dessus des suivants jusqu'aux deux tiers de couleur noire. Tout le dessus du corselet rougeâtre, le dessous noir. Abdomen noir, sans reflet; ses poils noirs, excepté au bord postérieur des premier, deuxième et troisième segmens où des poils argentés forment des bandes continues. Premier segment

de l'abdomen campaniforme. Pattes noires ; leurs poils roussâtres, mêlés de noirs. Ailes un peu enfumées ; nervures pâles ; écaille de l'aile rougeâtre. *Mâle.*

Midi de l'Europe. Ma collection.

15. Mutilla agreste. — *Mutilla agrestis. V.* *

Caput nigrum, villosum; clypei pili argentei; mandibulæ ferrugineæ, àpice fusco. Antennæ nigræ, articulo secundo tertiique basi ferrugineis. Thorax omninò ferrugineus. Abdomen nigrum, nigro villosum; segmentorum primi, secundi tertiique margine postico pilis raris argenteis fasciato; hisce fasciis continuis; fasciâ secundi segmenti in dorso angulatìm auctâ. Pedes nigricante ferruginei, villosi, coxis femoribusque fuscis. Femina.

Tête noire, assez velue ; chaperon ayant des poils argentés. Mandibules rougeâtres, leur extrémité brune. Antennes noires; deuxième article et base du troisième rougeâtres. Corselet entièrement rougeâtre. Abdomen noirs; ses poils noirs, excepté au bord postérieur des premier, deuxième et troisième segmens où des poils argentés peu denses forment des bandes continues; celle du deuxième élargie dans son milieu en angle dont la pointe se dirige vers la base de l'abdomen. Pattes d'un rouge noirâtre, velues; hanches et cuisses brunâtres. *Femelle.*

Midi de l'Europe. Ma collection.

16. Mutilla augmentée. — *Mutilla aucta. V.* *

Caput nigrum, villosum; mandibularum basi ferrugineâ. Antennæ nigræ. Thorax omninò ferrugineus. Abdomen nigrum, nigro villosum; segmentorum primi, secundi tertiique margine postico pilis raris argenteis fasciato; hisce fasciis continuis; primi segmenti fasciâ latâ, ferè totum segmentum occupante; secundi segmenti fasciâ in dorso angulatìm auctâ. Abdominis segmentum primum globosum. Pedes nigri, nigro villosi. Femina.

Tête noire, velue; base des mandibules rougeâtre. Antennes

noires. Corselet entièrement rougeâtre. Abdomen noir; ses poils noirs, excepté au bord postérieur des premier, deuxième et troisième segmens où des poils argentés, peu denses, forment des bandes continues; celle du premier large, l'occupant presqu'en entier; celle du deuxième élargie dans son milieu en angle, dont la pointe se dirige vers la base de l'abdomen. Premier segment globuleux (ce qui est rare surtout dans les femelles). Pattes noires, velues. *Femelle.*

Environs de Montpellier. Ma collection.

17. Mutilla continue. — *Mutilla continua* Fab. syst. Piez. pag. 430, nº 10. *V.*

Caput nigrum, villosum; pili nigri argenteis mixti; mandibularum basis ferruginea. Antennæ nigræ, subferrugineæ. Thorax omninò ferrugineus. Abdomen nigrum, nigro villosum; segmentorum omnium (quinque) margine postico pilis raris argenteis fasciato; hisce fasciis continuis. Pedes nigri, villosi; pili nigri argenteis mixti; tarsi ferruginei. Femina.

Tête noire, velue; poils noirâtres mêlés d'argentés; base des mandibules rougeâtre. Antennes noires, un peu rougeâtres. Corselet entièrement rougeâtre. Abdomen noir; ses poils noirs, excepté au bord postérieur des cinq segmens où des poils argentés, peu denses, forment des bandes continues. Pattes noires, velues; poils noirâtres, mêlés d'argentés; tarses rougeâtres. *Femelle.*

Environs de Paris, Montpellier et Afrique. Ma collection.

18. Mutilla distinguée. — *Mutilla distincta. V.* *

Caput nigrum, villosum; hujus pars infera ferruginea; os ferrugineum, mandibularum apice fusco. Pili capitis nigri. Antennæ ferè omninò ferrugineæ, articulis extremis nigricantibus. Thorax omninò ferrugineus. Abdomen nigrum, in dorso nigro, in lateribus argenteo, villosum; segmentorum primi, secundi tertiique margine postico pilis argenteis fasciato; hisce fasciis continuis. Anus argenteo villosus. Pedes fusco-ferruginei, femoribus nigricantibus. Femina.

Tête noire, velue; toute sa partie inférieure rougeâtre, ainsi que

la bouche, à l'exception de l'extrémité des mandibules. Poils de la tête noirâtres. Antennes presque entièrement rougeâtres; leurs derniers articles noirâtres. Corselet entièrement rougeâtre. Abdomen noir; ses poils noirs un peu mêlés de blanchâtres sur les côtés; des poils argentés assez denses forment des bandes continues sur le bord postérieur des premier, deuxième et troisième segmens et couvrent l'anus. Pattes d'un rougeâtre brun; cuisses noirâtres. *Femelle.*

Environs de Paris. Rare. Ma collection.

19. MUTILLA CHAUVE. — *Mutilla calva* Fab. syst. Piez. p. 438, n° 46. Coqueb. Illustr. Icon. Dec. 2, tab. 16, fig. 10. *F.*

Caput nigrum, villosum, frontis summi maculâ rotundâ ferrugineâ. Mandibulæ ferrugineæ, apice nigro. Pili capitis nigricantes. Antennæ omninò ferrugineæ. Thorax omninò ferrugineus. Abdomen nigrum, nigro villosum; segmentorum primi, secundi tertiique margine postico pilis argenteis fasciato; hisce fasciis continuis; primi tertiique fasciis latis; secundi fasciâ in dorso angulatìm auctâ. Ani apex pilis argenteis vestitus. Pedes ferruginei, villosi, femoribus nigricantibus; pili pedum albidi. Femina.

Tête noire, velue; une tache ronde sur le haut du front, rougeâtre, ainsi que les mandibules dont le bout est cependant noir. Poils de la tête noirâtres. Antennes entièrement rougeâtres. Corselet entièrement rougeâtre. Abdomen noir; ses poils noirs, excepté au bord postérieur des premier, deuxième et troisième segmens où des poils argentés forment des bandes continues; celles des premier et troisième assez larges; celle du deuxième élargie en angle dans son milieu. Anus ayant aussi des poils blancs vers son extrémité. Pattes rougeâtres velues: cuisses noirâtres. Poils des pattes blanchâtres. *Femelle.*

Environs de Paris et Midi de la France. Ma collection.

20. MUTILLA TÊTE ROUGE. — *Mutilla erythrocephala* Fab. syst. Piez. pag. 438, n° 44?

Caput omninò ferrugineum. Antennæ nigræ, articulis duobus vel tribus baseos ferrugineis. Thorax omninò ferrugineus. Ab-

domen nigrum, nigro villosum; segmentorum primi, secundi tertiique margine postico pilis argenteis fasciato, hisce fasciis continuis. Pedes fuscè ferruginei. Femina.

Nota. *In Fabricii diagnosi, fasciæ abdominis aureæ, antennæque apice solo rufæ : hinc dubium synonymum.*

Tête entièrement rougeâtre. Antennes noires : leurs deux ou trois premiers articles rougeâtres. Corselet entièrement rougeâtre. Abdomen noir; ses poils noirs, excepté au bord postérieur des premier, deuxième et troisième segmens où des poils argentés forment des bandes continues. Pattes d'un brun rougeâtre. *Femelle.*

Nota. Le synonyme de Fabricius est douteux, parce que cet auteur donne les bandes de l'abdomen comme dorées, et les antennes rougeâtres, avec le seul bout noir.

Environs de Paris et Midi de la France. Ma collection.

21. Mutilla rouillée. — *Mutilla ferrugata* Fab. syst. Piez. pag. 438, n° 47. *V.*

Caput omninò ferrugineum. Antennæ nigræ; articulis duobus vel tribus baseos ferrugineis. Thorax omninò ferrugineus. Abdomen ferrugineum; segmentorum omnium (quinque) margine postico subfusco pilis nunc aureis, nunc argenteis fasciato, hisce fasciis continuis. Anus similiter villosus, apice nigro. Pedes ferruginei, villosi; tibiis tarsisque quandoquè nigricantibus. Femina.

Tête entièrement rougeâtre. Antennes noires; leurs deux ou trois premiers articles rougeâtres. Corselet entièrement rougeâtre. Abdomen rougeâtre; bord postérieur des cinq segmens un peu brun, portant une bande continue de poils dorés ou argentés, ainsi que l'anus dont l'extrémité est noire. Pattes rougeâtres, velues; jambes et tarses quelquefois noirâtres. *Femelle.*

Caroline. Musée de M. Serville.

22. Mutilla sellée. — *Mutilla ephippium* Fab. syst. Piez. pag. 434, n° 27. Rossi. Faun. Etrusc. Mant. t. I, tab. 2, fig. n. *V.*

Caput nigrum, villosum. Antennæ nigræ. Thorax niger;

prothorace, mesothoracis dorso scutelloque ferrugineis. Abdomen nigrum, nigro villosum; segmentorum omnium margine postico ciliis albido-argenteis raris fasciato. Pedes nigri, albido-argenteo villosi. Alæ mediocriter fuscæ; squamâ ferrugineâ. Mas.

Tête noire, velue. Antennes noires. Corselet noir, avec le prothorax rougeâtre, ainsi que le dos du mésothorax et l'écusson. Abdomen noir; ses poils noirs, excepté sur le bord postérieur des six segmens qui porte des cils peu nombreux d'un blanc argenté. Pattes noires, velues; leurs poils d'un blanc argenté. Ailes moyennement enfumées; écaille rougeâtre. *Femelle.*

Environs de Paris. Ma collection.

23. Mutilla incomplète. — *Mutilla incompleta. V.* *

Caput nigrum; mandibulæ in medio testaceæ. Antennæ ferrugineæ. Thorax ferrugineus, sterno ad pedum basim nigro. Capitis thoracisque pili nigri, argenteis paucis mixtis. Abdomen nigrum, segmentorum omnium margine postico pilis albido-argenteis fasciato, hisce fasciis continuis. Pedes nigri, tibiis tarsisque fuscè ferrugineis; pilis argenteis. Alæ sat hyalinæ. Cellulæ cubitales tantùm tres; secunda calcar emittens; tertia non clausa, alæ marginem non attingens. Discoidalis tertia non clausa, nervurâ secundâ recurrente nullâ. Mas.

Nota. *Forsan genus novum condendum, si nota fuisset femina.*

Tête noire. Mandibules testacées dans leur milieu. Antennes rougeâtres. Corselet rougeâtre, noir en dessous dans le voisinage de l'insertion des pattes. Poils de la tête et du corselet noirs, avec quelques argentés. Abdomen noir : bord inférieur de tous les segmens garni de poils d'un blanc argenté, qui forment des bandes continues. Pattes noires : jambes et tarses d'un brun rougeâtre. Poils argentés. Ailes assez transparentes : trois cellules cubitales seulement; la deuxième éperonnée, la troisième point fermée avant le bout de l'aile. Troisième discoïdale point fermée avant le bout de l'aile, et par conséquent la deuxième récurrente n'existe pas.

Nota. Elle formerait peut-être un genre nouveau, si la femelle était connue.

Communiquée par M. Brullé. Sans patrie.

24. MUTILLA BIMACULÉE. — *Mutilla bimaculata* Jur. Hymén. tab. 12, fig. 38. *V*.

SYNONYMIE. *Mutilla scutellaris* Oliv. Encycl. tom. VIII, pag. 64, nº 53.

Caput nigrum, nigricanti villosum; mandibulæ in medio ferrugineo maculatæ. Antennæ nigræ. Thorax niger, albido-argenteo villosus, scutello ferrugineo. Abdomen nigrum, nigro pilosum; segmentorum omnium margine postico pilis albido-argenteis villoso. Pedes nigri. Alæ hyalinæ; squamâ ferrugineâ. Mas.

Tête noire, velue; ses poils noirâtres. Mandibules portant chacune dans leur milieu une tache rougeâtre. Antennes noires. Corselet noir, velu; écusson rougeâtre. Poils du corselet d'un blanc argenté. Abdomen noir, avec quelques poils de cette couleur. Tous les segmens bordés inférieurement de poils d'un blanc argenté. Pattes noires. Ailes transparentes; écaille rougeâtre. *Mâle.*

Environs de Paris. Ma collection.

25. MUTILLA CILIÉE.—*Mutilla ciliata* Fab. syst. Piez. p. 437, nº 41. *V*.

Caput nigrum, nigricanti villosum; ore ferrugineo. Antennæ nigræ, articulis duobus vel tribus baseos ferrugineis. Thorax omninò ferrugineus, nigro pilosus. Abdomen nigrum, nigro villosum; segmentorum omnium margine postico pilis raris argenteis fasciato; hisce fasciis continuis. Pedes nigri, villosi; tarsis ferrugineis, griseo villosis. Femina.

Tête noire, velue; ses poils noirâtres; bouche rougeâtre. Antennes noires : leurs deux ou trois premiers articles rougeâtres. Corselet entièrement rougeâtre, velu; ses poils noirs. Abdomen noir, velu; ses poils noirs, excepté sur le bord postérieur des cinq segmens

où des poils rares argentés forment des bandes presque continues. Pattes noires, velues ; tarses rougeâtres; poils grisâtres. *Femelle.*

Environs de Toulon. Musée de M. Serville.

B. Deuxième segment de l'abdomen portant une ou trois taches rondes de même couleur que le fond.

26. MUTILLA GROSSE TÊTE. — *Mutilla cephalotes* Sweder. Nov. Act. Stock. 8, 1787, 4, n° 2, 41, 42.

Caput maximum, nigrum, spinâ utrinquè subtùs ad basim glabrâ armatum; pili capitis plerique breves nigri, quibusdam intermixtis longis rufo-aureis. Antennæ nigræ, articulo primo griseo-aureo subpiloso. Thorax niger, suprà nigro villosus. Prothorax omnis et linea dorsalis longitudinalis ad insertionem abdominis usquè excurrens nigro villosi. Cæteri laterum plerique pili griseo-aurei. Punctum callosum ferrugineum. Abdomen nigrum, nigro villosum; segmento primo secundique lateribus griseo-aureo villosis; segmentorum prætercà tertii, quarti quintique margine postico griseo-aureo fasciato, hisce fasciis interruptis. In segmenti secundi dorso macula magna rotunda pilis luteo-aureis vestita. Pedes nigri, griseo-aureo villosi. Femina.

Tête noire, très-grosse, velue; ayant en dessous de chaque côté de sa base une grande épine glabre. Poils noirs, courts, mêlés de quelques autres poils longs d'un roux doré. Antennes noires : premier article ayant quelques poils gris dorés. Corselet noir, velu; ses poils noirs sur le dessus, tout le prothorax et sur une ligne dorsale longitudinale qui va de celui-ci jusqu'à l'insertion de l'abdomen; les autres poils sur les flancs et les côtés du dos d'un gris doré. Un point calleux rougeâtre élevé de chaque côté du dos du corselet. Abdomen noir, velu ; ses poils noirs, excepté ceux du premier segment et des côtés du deuxième qui sont gris dorés, ainsi que ceux qui forment trois bandes interrompues sur le bord postérieur des troisième, quatrième et cinquième segmens; le deuxième porte en outre une grande tache ronde de poils du plus beau jaune doré. Pattes noires : poils d'un gris doré. *Femelle.*

Brésil. Musée de M. Serville.

27. Mutilla rougissante. — *Mutilla rubricans. V.* *

Caput nigricans, nigro villosum. Antennæ nigræ. Thorax niger, nigro villosus. Prothoracis mesothoracisque dorsum, scutellum et metathoracis pars posterior ferruginea. Abdomen nigrum, nigro villosum, quibusdam argenteis intermixtis longioribus; segmentorum primi, secundi tertiique margine postico pilis argenteis fasciato, his fasciis continuis; tertii fasciâ totum ferè segmentum occupante; præterea segmenti secundi basis maculâ è pilis argenteis rotundâ notatâ : primum verò globosum. Pedes nigri, villosi. Alæ præsertìm in parte posticâ fuscæ, violaceo nitentes; squamâ ferrugineâ.

Tête noire, à poils noirs. Antennes noires. Corselet noir, velu; dos du prothorax et du mésothorax et écusson rougeâtres, ainsi que la partie postérieure du métathorax. Poils du corselet noirs. Abdomen noir, velu; ses poils noirs, mêlés de quelques-uns plus grands argentés; des poils de cette dernière couleur, formant des bandes continues sur le bord postérieur des premier, deuxième et troisième segmens; cette dernière occupant presqu'en entier le troisième; dos du deuxième portant en outre vers sa base une tache ronde de poils argentés. Premier segment globuleux. Pattes noires, velues. Ailes enfumées, surtout à leur partie postérieure, à reflet violet; écaille rougeâtre. *Mâle.*

Midi de l'Europe. Musée de M. Serville.

28. Mutilla pieds roux. — *Mutilla rufipes* Fab. syst. Piez. pag. 439, n° 48. *(Hæc et aliæ diagnoses Fabricii mendosæ præter descriptionem Entomologiæ systematicæ.) V.*

Synonymie. *Mutilla sellata* Panz. Faun. Germ. fig. 19.

Caput nigrum; ore mandibularumque basi ferrugineis. Antennæ ferrugineæ, articulis extremis nigricantibus. Thorax omninò ferrugineus. Abdomen nigrum, nigro villosum; segmentorum secundi tertiique margine postico pilis argenteis fasciato; his fasciis continuis; secundi præterea basis maculâ è pilis argenteis rotundâ in dorso notatur. Pedes testacei. Femina.

Tête noire ; bouche et base des mandibules rougeâtres. Antennes rougeâtres ; les derniers articles noirâtres. Corselet entier rougeâtre. Abdomen noir, velu ; ses poils noirs, excepté sur le bord postérieur des deuxième et troisième segmens, où des poils argentés forment des bandes continues. La base du deuxième segment porte en outre une tache ronde dorsale de poils argentés. Pattes testacées. *Femelle.*

Nota. Toutes les descriptions de Fabricius sont fautives, excepté la grande de l'Entomologie systématique.

Environs de Paris. Ma collection.

29. Mutilla couronnée. — *Mutilla coronata* Fab. syst. Piez. pag. 432, n° 17. Rossi. Faun. Etrusc. Mant. tab. 2, fig. K. Panz. Faun. Germ. fig. 24. *F.*

Caput nigrum, ferrugineo villosum, frontis maculâ magnâ rotundâ, griseo-argenteo villosâ. Antennæ ferrugineæ. Thorax ferrugineus. Abdomen nigrum, nigro villosum ; segmento primo et secundi tertiique margine postico pilis argenteis fasciatis, hisce fasciis continuis. Segmentorum primi et tertii fasciæ segmentum ferè totum occupant; secundi basis maculâ è pilis argenteis rotundâ notatur, ejusdemque fascia in dorso angulatìm est aucta. Pedes ferruginei, argenteo villosi. Femina.

Tête noire, velue ; ses poils roussâtres ; une grande tache ronde sur le front formée de poils gris argentés. Antennes rougeâtres. Abdomen noir, velu ; ses poils noirs, excepté sur le premier segment et sur le bord postérieur des deuxième et troisième segmens, où des poils argentés forment des bandes continues ; celles du premier et du troisième les couvrant presqu'en entier. La base du deuxième porte en outre une tache ronde dorsale de poils argentés et sa bande s'élargit dans son milieu en angle qui se dirige vers la tache. Pattes rougeâtres ; leurs poils argentés. *Femelle.*

Midi de l'Europe. Musée de M. Serville et ma collection.

30. Mutilla maure. — *Mutilla maura* Fab. syst. Piez. pag. 431, n° 15. Panz. Faun. Germ. fig. 18.

Caput nigrum, nigro villosum, frontis maculâ è pilis argenteis magnâ rotundâ. Antennæ nigræ. Thorax ferrugineus, nigro villosus. Abdomen nigrum, nigro villosum ; segmento

primo et secundi margine postico pilis argenteis fasciatis. In secundo fascia hæc interrupta hujusque basis puncto è pilis argenteis rotundo notatur. In quarti quintique segmenti margine postico, punctum simile. Pedes nigri, argenteo villosi. Femina.

Tête noire, velue; ses poils noirs, excepté sur le front où des poils argentés forment une grande tache ronde. Antennes noires. Corselet rougeâtre à poils noirs. Abdomen noir, velu; ses poils noirs, excepté sur le premier segment et vers le bord postérieur du deuxième où des poils argentés forment des bandes larges; celle du deuxième interrompue dans son milieu : de semblables poils forment aussi trois points dorsaux ronds, un sur la base du deuxième segment et un sur le bord postérieur de chacun des quatrième et cinquième. Pattes noires, poils argentés. *Femelle.*

Environs de Paris. Dans les sables les plus chauds. Ma collection.

31. Mutilla des sables. — *Mutilla arenaria* Fab. syst. Piez, pag. 433, nº 22. Coqueb. Illustr. Icon. Dec. 2, tab. 16, fig. 23.

Caput nigrum, nigro villosum; frontis maculâ è pilis griseo-argenteis parvâ rotundâ. Antennæ nigræ. Thorax niger, nigro villosus, pilis dorsi griseo-argenteis. Abdomen nigrum, nigro villosum; segmenti secundi margine postico pilis argenteis fasciato : hâcce fasciâ latâ interruptâ. Maculæ prætereà duæ è pilis argenteis, dorsales, rotundæ, una in segmenti secundi margine postico; altera in quinto. Abdominis segmentum primum globosum. Pedes nigri, nigricanti villosi; tarsis ferrugineis. Femina.

Tête noire, velue; ses poils noirs, excepté sur le front où des poils d'un gris argenté forment une petite tache ronde. Antennes noires. Corselet noir, velu; ses poils noirs, excepté sur le dos où ils sont d'un gris argenté. Abdomen noir, velu; ses poils noirs, excepté sur le bord postérieur du deuxième segment où des poils argentés forment une large bande interrompue dans son milieu. De semblables poils forment encore deux taches rondes dorsales, une sur la base du deuxième segment, l'autre sur le cinquième; celle-ci s'avance un peu sur le bord postérieur du quatrième. Premier seg-

ment de l'abdomen globuleux. Pattes noires, velues ; les poils noirs, tarses rougeâtres. *Femelle.*

Espagne. Ma collection.

32. MUTILLA ÉCORCHÉE. — *Mutilla excoriata. V.* *

Caput nigrum, nigro villosum ; suprà antennas tuberculi duo obtusi, ferruginei, lineam ab oculis ductam terminantes ; frontis maculâ magnâ nudâ ferrugineâ. Antennæ nigræ, articuli primi apice ferrugineo. Thorax niger ; mesothoracis dorso, scutello et metathoracis parte huic proximâ ferrugineis. Abdomen nigrum, nigro villosum ; segmentorum tertii quartique margine postico pilis griseo-aureis fasciato, hisce fasciis latis continuis. Prætereà secundi segmenti medium maculâ dorsali rotundâ è pilis griseo-aureis notatur. Pedes ferruginei ; femoribus nigris ; pilis griseis. Femina.

Nota. *Lineâ capitis elevatâ tuberculisque Mutillæ Cornutæ Oliv. Encyclop. mima est : coloribus verò specie differt.*

Tête noire, velue, à poils noirs ; au-dessus des antennes, deux tubercules obtus rougeâtres, placés au bout d'une ligne élevée qui part de chacun des yeux. Front portant une grande tache rougeâtre qui n'est pas formée de poils. Antennes noires : premier article rougeâtre vers l'extrémité. Corselet noir ; dos du mésothorax, écusson et partie voisine du métathorax, rougeâtres. Abdomen noir ; ses poils noirâtres, excepté sur le bord des troisième et quatrième segmens, où des poils gris dorés forment de larges bandes continues. De semblables poils forment aussi une tache dorsale ronde sur le milieu du deuxième segment. Pattes rougeâtres : cuisses noires ; poils gris. *Femelle.*

Nota. Par les tubercules et la ligne élevée de la tête, cette espèce se rapproche de la Mutilla Cornuta Oliv. Encycl. ; mais elle en diffère par les couleurs.

Montpellier. Ma collection.

33. MUTILLA HONGROISE. — *Mutilla Hungarica* Fab. syst. Piez. pag. 432, n° 16 (*Voyez* la description de l'Entomologie systématique du même auteur). *V.*

SYNONYMIE. *Mutilla calva* Panz. Faun. Germ. fig. 20.

Caput nigrum, nigro villosum, frontis maculâ magnâ ferrugineâ, ferrugineo villosâ. Antennæ nigricantes, ad apicem plùs minùsve ferrugineæ. Thorax ferrugineus, rufo subpilosus, margine antico nigro, nigro villoso. Abdomen nigrum, nigro villosum; suprà segmentorum primi secundique margine antico maculis è pilis argenteis tribus notato; tertii eodem margine iisdem pilis lineato, hâcce lineâ continuâ : subtùs segmenta ferè omnia pilis argenteis marginata. Pedes nigricantes, tarsis fuscè ferrugineis, argenteo villosi. Femina.

Tête noire, velue; ses poils noirs, excepté sur le front où des poils ferrugineux couvrent une grande tache rougeâtre. Antennes noirâtres, plus ou moins rougeâtres vers l'extrémité. Corselet rougeâtre, à l'exception du bord antérieur qui est noir. Poils rares, roux sur la partie rougeâtre, noirs à la partie antérieure. Abdomen noir, velu; ses poils noirs, excepté au bord postérieur des premier, deuxième et troisième segmens où des poils argentés forment sur les deux premiers trois taches dont une dorsale ronde, et sur le troisième une ligne continue. De semblables poils bordent presque tous les segmens en dessous. Pattes noires : tarses bruns rougeâtres; poils argentés. *Femelle.*

Midi de la France. Ma collection.

34. Mutilla de Montpellier. — *Mutilla Monspeliensis. V.* *

Caput nigrum, ferrugineo villosum; maculâ magnâ ferrugineâ totum frontem occupante. Antennæ nigricantes. Thorax omninò ferrugineus, ferrugineo villosior. Segmenta primum secundumque ferrugineo villosa, marginis postici maculis tertii è pilis argenteis. Segmenta cætera nigro villosa, tertii fasciâ è pilis argenteis latâ, hâcce fasciâ continuâ. Subtùs segmenta ferè omnia pilis argenteis marginata. Pedes nigri, tarsis fuscè ferrugineis : pilis argenteis, nigris inter mixtis. Femina.

Nota. *An Mutillæ Hungaricæ varietas? Non tamen arbitror.*

Tête noire, velue; tous ses poils ferrugineux. Une grande tache rougeâtre occupant tout le front. Antennes noirâtres. Corselet en-

tièrement rougeâtre, très-velu; tous ses poils ferrugineux. Abdomen noir, velu; poils des deux premiers segmens ferrugineux, excepté sur le bord postérieur où des poils argentés forment trois taches, dont une dorsale ronde. Poils des autres segmens noirs, excepté sur le troisième, où des poils argentés forment une large bande continue; de semblables poils bordent en dessous presque tous les segmens. Pattes noires; tarses bruns rougeâtres; poils argentés, mêlés de noirs. *Femelle.*

Nota. Ne serait-ce qu'une variété de la Mutilla hongroise? Je ne le pense pas.

Montpellier. Musée de M. Serville.

35. Mutilla maculée. — *Mutilla maculosa* Oliv. Enc. tom. VIII, pag. 58. *V.*

Caput nigrum, villosum; mandibularum basi ferrugineâ: pili nigri, frontis tamen maculâ è pilis argenteis rotundâ. Antennæ nigræ. Thorax niger, nigro villosus, dorso tamen omni argenteo villoso. Abdomen nigrum, nigro villosum; segmentorum quinque (omnium) maculis è pilis argenteis tribus, unâ dorsali rotundâ; maculâ secundi segmenti majori, posticis magnitudine decrescentibus. Subtùs segmenta ferè omnia pilis argenteis marginata. Pedes nigri, tarsis fuscè ferrugineis; pilis argenteis. Femina.

Tête noire, velue; mandibules rougeâtres à la base. Poils noirâtres, excepté sur le front où des poils argentés forment une tache ronde. Antennes noirâtres. Corselet noir, velu; ses poils noirs, excepté sur la totalité du dos où ils sont argentés. Abdomen noir, velu; ses poils noirs, excepté au bord postérieur de ses cinq segmens où des poils argentés forment trois taches, dont une dorsale ronde; celle du deuxième la plus grande, les postérieures allant en décroissant. Des poils argentés bordent aussi la plupart des segmens en dessous. Pattes noires; tarses bruns rougeâtres; poils argentés. *Femelle.*

Egypte. Musée de M. Serville.

C. Deuxième segment de l'abdomen portant deux taches rondes.

36. Mutilla cinq-points. — *Mutilla quinque punctata*. Oliv. Encycl. tom. VIII, pag. 58. *V.*

Caput cum thorace et antennis omninò ferrugineum. Abdomen nigrum, nigro villosum; segmentorum primi, secundi tertiique margine postico maculis è pilis argenteis, primi unicâ dorsali rotundâ, secundi duabus rotundis, tertiique duabus oblongis. Segmenta ferè omnia subtùs pilis argenteis marginata. Pedes ferruginei: pilis argenteis. Femina.

Tête, antennes et corselet entièrement rougeâtres. Abdomen noir, velu; ses poils noirs, excepté sur le bord postérieur des trois premiers segmens où des poils argentés forment des taches, savoir une dorsale ronde sur le premier, deux rondes sur le deuxième et deux oblongues sur le troisième. Des poils argentés rares bordent aussi la plupart des segmens en dessous. Pattes rougeâtres, poils argentés. *Femelle.*

Midi de l'Europe. Musée de M. Serville.

37. Mutilla trimaculée. — *Mutilla trimacula. V.* *

Caput cum antennis et thorace nigrum, pilis nigris et argenteis mixtis villosum. Abdomen nigrum, nigro villosum; segmentorum primi tertiique margine postico et secundi mediâ parte argenteo pilosis: hisce pilis in primo maculam dorsalem rotundam, in secundo maculas duas rotundas, in tertio fasciam latam interruptam efformantibus. Segmenta ferè omnia subtùs pilis raris argenteis marginata. Pedes nigri, argenteo villosi. Femina.

Tête, antennes et corselet entièrement noirs; leurs poils noirs, un peu mêlés d'argentés. Abdomen noir; ses poils noirs, excepté sur le bord postérieur des premier et troisième segmens et sur le milieu du deuxième où des poils argentés forment sur le premier une tache dorsale ronde, sur le deuxième deux taches rondes et sur le troisième une large bande interrompue. Des poils rares argentés bordent aussi la plupart des segmens en dessous. Pattes noires, poils argentés. *Femelle.*

Sénégal. Musée de M. Serville.

38. MUTILLA TUBERCULÉE. — *Mutilla tuberculata. V.* *

Caput nigrum, nigricanti villosum, pilis paucis argenteis mixtis. Mandibularum basis ferruginea. Inter antennas tubercula duo acuta lineam elevatam ab oculis exeuntem terminantia. Antennæ ferrugineæ, ad apicem fuscæ. Thorax omninò ferrugineus, nigro villosus. Abdomen nigrum, nigro villosum; segmenti secundi maculis è pilis argenteis duabus rotundis, tertiique margine postico similibus pilis sat latè fasciato : hâcce fasciâ continuâ. Anus pilis argenteis vestitus. Subtùs segmenta ferè omnia pilis raris argenteis marginata. Pedes ferruginei, femoribus nigricantibus, pilis ferrugineis, cum argenteis mixtis.

Tête noire, velue ; mandibules rougeâtres à la base ; poils noirâtres, un peu mêlés d'argentés. Entre les antennes deux tubercules aigus, placés au bout d'une ligne élevée qui part de chacun des yeux. Antennes rougeâtres, brunes vers l'extrémité. Corselet entièrement rougeâtre ; ses poils noirs. Abdomen noir, velu ; ses poils noirs, excepté sur le milieu du deuxième segment où des poils argentés font deux taches rondes, et sur le bord postérieur du troisième où de semblables poils forment une bande continue assez large. L'anus est recouvert de poils argentés, et la plupart des segmens en sont légèrement bordés en dessous. Pattes rougeâtres ; cuisses noirâtres, poils rougeâtres mêlés d'argentés. *Femelle.*

Midi de l'Europe. Musée de M. Serville.

II. Deuxième segment de l'abdomen dénué de poils, au moins en partie.

A. Deux ou quatre taches dénuées de poils sur le deuxième segment.

39. MUTILLA DIADÈME. — *Mutilla diadema.* Fab. syst. Piez. pag. 429, n° 5.

Caput nigrum, nigro villosum : verticis fasciâ è pilis argenteis incurvâ, sat latâ, utrinquè ad superiorem orbitam usquè oculorum descendente. Antennæ nigræ. Thorax niger, nigro villosus : lineis utrinquè duabus et pilis argenteis longitudinali-

bus; unâ dorsali à medio mesothorace ad abdominis insertionem protensâ; alterâ subtùs in lateribus à collo ad femorum posticorum basim extensâ. Metathoracis tuberculum laterale sat elevatum. Abdomen nigrum, pilis ferè omnibus nigris; segmenti primi utrinquè maculâ argenteo pilosâ; secundi maculâ baseos duplici longitudinali, oblongâ, nudâ, glaucâ et antè marginem posticum lineâ binâ transversali, nudâ, glaucâ, fasciam interruptam et in lateribus abbreviatam effingente. In eodem segmento subtùs fascia utrinquè pilorum argenteorum. Segmentorum præterea secundi, tertii, quarti et quinti et ani macula è pilis argenteis dorsalis; hæcce macula ab ano ad maculam secundi segmenti magnitudine decrescens. Subtùs segmenta pleraque pilis argenteis fasciata, hisce fasciis continuis et usquè in lateribus extensis. Pedes nigri, villosi; pilis nigris, rufis et argenteis intermixtis. Femina.

Tête noire, velue; ses poils noirs, excepté sur le vertex où des poils argentés forment une bande courbe assez large qui descend de chaque côté jusqu'au bord supérieur des yeux. Antennes noires. Corselet noir, velu; ses poils noirs. De chaque côté deux lignes longitudinales de poils argentés : l'une dorsale, commençant au milieu du mésothorax, se prolongeant sur le métathorax jusqu'à l'insertion de l'abdomen; l'autre en dessous sur les côtés, allant du cou jusqu'à la base des cuisses postérieures. Tubercule ordinaire des côtés de la base du métathorax assez fort. Abdomen noir, velu; la plupart des poils noirs : premier segment ayant de chaque côté une tache de poils argentés; le deuxième portant à sa base deux taches oblongues, longitudinales, nues, d'une couleur vert d'eau, et avant son bord postérieur deux lignes transversales également nues et vert d'eau qui paraissent y former une bande interrompue et raccourcie sur les côtés : en dessous de ce segment est une bande longitudinale de poils argentés; le bord postérieur des deuxième, troisième, quatrième et cinquième segmens porte, ainsi que l'anus, une tache dorsale de poils argentés; celle de l'anus la plus grande, les autres diminuant jusqu'à celle du deuxième segment. En dessous, le bord postérieur des segmens garni de poils argentés qui y forment des bandes continues, s'étendant jusque sur les côtés. Pattes noires, velues; poils noirs et roux mêlés d'argentés. *Femelle.*

Saint-Domingue et Cayenne. Musée de M. Serville.

40. Mutilla épineuse. — *Mutilla spinosa* Rœder. Nov. Act. Holm. Klüg. Nova acta Nat. Cuvios. tom. X, pag. 309, nº 7, tab. 22, fig. 4. *V.*

Synonymie. *Mutilla Derasa* Fab. syst. Piez. pag. 429, nº 2.

Caput nigrum, nigro villosum, verticis utrinquè suprà oculos è pilis argenteis rotundâ sat magnâ. Antennæ nigræ. Thorax niger, villosus; pilis subtùs laterumque argenteis, dorsi nigris : mesothorax tamen fasciâ notatur è pilis argenteis ferrum equinum imitante et in medio subinterruptâ : utrinquè sub hâc fasciâ spina valida. Tuberculum baseos metathoracis maximè elevatum. Hujus macula è pilis argenteis utrinquè in lateribus. Abdomen nigrum, nigro villosum; segmenti primi maculâ è pilis argenteis oblongâ; secundi maculis duabus rotundis, nudis, luteis, magnis, transversaliter positis. Segmentorum cæterorum et ani fascia è pilis argenteis lata et in dorso latè interrupta. Pedes nigri, argenteo pilosi. Femina.

Nota. *Pili forsan in vivo non argentei, sed aurei.*

Tête noire, velue; ses poils noirs, excepté sur le vertex où des poils argentés forment de chaque côté au-dessus des yeux une tache ronde assez grande. Antennes noires. Corselet noir, velu; ses poils, en dessous et sur les côtés, argentés : noir en dessus, excepté une bande sur le métathorax en fer à cheval, un peu interrompue dans son milieu, formée de poils argentés, au-dessous de laquelle de chaque côté est une forte épine. Tubercule ordinaire de la base du métathorax très-saillant. Métathorax portant deux taches latérales oblongues de poils argentés. Abdomen noir, velu, à poils noirs : premier segment ayant de chaque côté une tache oblongue de poils argentés; le deuxième portant sur son milieu deux grandes taches rondes, nues, placées transversalement, d'un jaune légèrement aurore. Les autres segmens et l'anus couverts chacun par une large bande de poils argentés; ces bandes largement interrompues dans le milieu. Pattes noires; poils argentés. *Femelle.*

Nota. Peut-être les poils que nous décrivons comme argentés sont-ils dorés dans le vivant et dans des individus parfaitement conservés.

Cayenne. Musée de M. Serville.

41. Mutilla ornée. — *Mutilla ornata. V.* *

Caput nigrum, atro villosum; pilis tamen in facie et inter oculos aureis. Antennæ nigræ. Thorax niger, atro villosus, spinâ utrinquè duplici armatus (posterior squamæ et alæ locum obtinere videtur). Mesothoracis pars postica et metathoracis latera aureo villosa. Abdomen nigrum, suprà subtùsque aureo villosum; segmentorum secundi, tertii, quarti quintique et ani lineâ longitudinali nigro villosâ: secundum prætereà segmentum suprà atro villosum et in medio maculis duabus magnis, rotundis, transversè positis, nudis, luteo-ferrugineis notatum. Pedes nigri, luteo-aureo villosi. Femina.

Tête noire, velue; ses poils très-noirs, excepté sur la face et entre les yeux, où ils sont d'un beau jaune doré. Antennes noires. Corselet noir, velu, ayant deux épines de chaque côté, la deuxième paraissant remplacer l'écaille et l'aile. Poils du corselet très-noirs, excepté ceux de la partie postérieure du mésothorax et ceux des côtés du métathorax, qui sont d'un beau jaune doré. Abdomen noir, velu tant en dessus qu'en dessous; ses poils d'un beau jaune doré, excepté sur les premier, troisième, quatrième et cinquième segmens et l'anus où des poils noirs forment une ligne dorsale longitudinale, et sur le dessus du deuxième segment où les poils sont aussi très-noirs et qui porte dans son milieu deux grandes taches rondes, nues, placées transversalement, d'un jaune rougeâtre. Pattes noires; poils jaunes dorés. *Femelle.*

Brésil. Musée de M. Serville.

42. Mutilla brillante. — *Mutilla micans. V.* *

Caput nigrum, omninò nigro villosum. Antennæ nigræ. Thorax niger, villosus. Pili partis anticæ usquè ad mesothoracis medium suprà subtùsque nigri; pili verò partis posticæ luteo-

aurei, lineâ dorsali longitudinali nigro villosâ. Mesothoracis latera spinâ validâ armata : metathoracis tuberculum maximè elevatum. (In hisce feminis quas nunc describimus, spinæ et tubercula alarum tenere videntur locum, hæc inferiorum, illa anticarum.) Abdomen nigrum, nigro villosum; segmento primo ferè omninò, præcipuè tamen in lateribus, pilis luteo-aureis vestito, secundi maculis quatuor subrotundnudis,is, luteo-ferrugineis, duabus nempè marginis antici, duabusque majoribus in medio transversè positis : segmenta quartum quintumque et anus maculâ è pilis aureis dorsali notata ; subtùs verò segmentorum secundi, tertii, quarti quintique margo posticus pilis luteo-aureis fasciatus ; hisce fasciis continuis et usquè in lateribus extensis. Pedes nigri, luteo-aureo villosi. Femina.

Tête noire; tous ses poils très-noirs. Antennes noires. Corselet noir, velu; poils de la partie antérieure, jusqu'à la moitié du mésothorax, noirs en dessus et en dessous; ceux de la partie postérieure d'un jaune doré, excepté sur une ligne dorsale longitudinale du métathorax où ils sont noirs. Côtés du mésothorax armés d'une forte épine; tubercule de la base du métathorax fort saillant. (Dans les espèces que nous venons de décrire, les épines et les tubercules paraissent remplacer les ailes, ceux-ci les inférieures, ceux-là les supérieures.) Abdomen noir, velu, à poils noirs; premier segment presque entièrement, mais surtout sur les côtés, couverts de poils d'un jaune doré; deuxième segment portant quatre taches nues, presque rondes, d'un jaune rougeâtre, savoir, deux sur le bord antérieur et deux plus grandes placées transversalement sur le milieu. Quatrième et cinquième segmens portant, ainsi que l'anus, une tache dorsale de poils jaunes dorés; en dessous, le bord postérieur des deuxième, troisième, quatrième et cinquième segmens garni de poils d'un jaune doré qui y forment des bandes continues et s'étendent jusque sur les côtés. Pattes noires; poils jaunes dorés. *Femelle.*

Du Brésil. Musée de M. Serville.

43. Mutilla américaine. — *Mutilla americana* Fab. syst. Piez. pag. 430, nº 6.

Caput nigrum, atro villosum : verticis maculâ è pilis luteo-aureis magnâ rotundâ. Antennæ nigræ. Thorax niger, villo-

sus ; pili subtùs et posticè suprà luteo-aurei, anticè suprà à mediâ metathoracis parte atri ; metathoracis præterea lineâ dorsali è pilis nigris longitudinali. Abdomen nigrum, nigro villosum : segmenti primi pili laterales luteo-aurei ; in secundo pili ut in primo et prætereà maculæ quatuor nudæ, subrotundæ, luteo-ferrugineæ, duæ nempè in margine antico, aliæque duæ majores in medio transversaliter positæ. Segmenta quartum quintumque fasciâ è pilis luteo-aureis notata. Subtùs segmentorum margo posticus pilis luteo-aureis fasciatus, hisce fasciis continuis et usquè in lateribus extensis. Pedes nigri, luteo-aureo villosi. Femina.

Tête noire, velue ; ses poils très-noirs, excepté sur le vertex où des poils d'un jaune doré forment uue grande tache arrondie. Antennes noires. Corselet noir, velu ; ses poils en dessous et postérieurement en dessus d'un jaune doré ; antérieurement en dessus, depuis le milieu du métathorax, très-noirs. Métathorax portant une ligne dorsale longitudinale de poils noirs. Abdomen noir, velu ; ses poils noirs. Premier segment ayant de chaque côté des poils d'un jaune doré, ainsi que le deuxième qui porte en outre quatre taches nues, presque rondes, d'un jaune rougeâtre, savoir, deux sur le bord antérieur et deux plus grandes placées transversalement sur le milieu. Quatrième et cinquième segmens portant une bande de poils d'un jaune doré ; en dessous, le bord postérieur des segmens est garni de poils jaunes dorés qui forment des bandes continues s'étendant jusque sur les côtés. Pattes noires ; poils jaunes dorés. *Femelle.*

Brésil. Musée de M. Serville.

B. Deuxième segment presque dénué de poils.

44. Mutilla opaque. — *Mutilla opaca. V.* *

Caput nigrum, nigro villosum. Antennæ nigræ. Thorax niger, nigro villosus. Mesothoracis dorsum lineis longitudinalibus parùm elevatis, at distinctis. Abdomen nigrum, nigro villosum : segmentum primum campanulatum ; secundum ferè nudum, suprà subtùsque ferrugineo latè fasciatum, hâcce fasciâ tamen nec basim nec marginem posticum occupante. Pedes nigri, ni-

gro villosi. Alæ nigro-violaceæ. In cellulâ cubitali primâ linea parva translucens à costâ proveniens ; secundæ cubitalis similis linea transversalis usquè in tertiam cubitalem extenditur. Discoidalis tertia maculâ pellucidâ notatur. Alarum squamæ margo inferior profundè striatus. Mas.

Tête noire, velue ; ses poils noirs. Antennes noires. Corselet noir, velu, à poils noirs, portant sur le disque dorsal du mésothorax des lignes longitudinales peu élevées, mais distinctes. Abdomen noir à poils noirs : premier segment campanulé ; le deuxième presque nu, portant en dessus et en dessous une très large bande ferrugineuse qui l'occupe presque entier, sans cependant arriver à la base ni au bord postérieur. Pattes noires à poils noirs. Ailes d'un noir violet foncé : première cubitale portant une petite ligne transparente transversale, descendant à angle droit de la côte ; deuxième cubitale ayant aussi une ligne transversale longitudinale transparente, qui pénètre un peu dans la troisième cubitale ; troisième discoïdale portant aussi une tache transparente ; bord inférieur de l'écaille alaire garni de stries très-prononcées. *Mâle.*

Midi de l'Europe. Musée de M. Serville.

45. Mutilla grecque. — *Mutilla græca. V.*

Caput nigrum, nigro villosum. Antennæ nigræ. Thorax niger, nigro villosus, pilis dorsi antici scutellique griseo-rufis : mesothoracis discus dorsalis punctatus, lineis elevatis nullis. Abdomen nigrum, nigro villosum ; segmentum primum campanulatum ; secundum ferè nudum, suprà subtùsque omninò ferrugineum. Pedes nigri, griseo villosi ; tarsis nigricantibus, rufo pilosis. Alæ vix pellucidæ, nigro-violaceæ. In cellulâ cubitali primâ linea parva translucens à costâ proveniens : secundæ tertiæque cubitalium linea similis longitudinalis ùt et in tertiâ discoidali. Alarum squamæ margo inferior levis. Mas.

Tête noire à poils noirs. Antennes noires. Corselet noir ; ses poils noirs, excepté sur la partie dorsale antérieure et sur l'écusson où ils sont d'un gris roussâtre ; disque dorsal du métathorax ponctué, sans lignes élevées. Abdomen noir, à poils noirs : premier segment campanulé ; le deuxième presque nu, entièrement ferrugineux

en dessus et en dessous. Pattes noires à poils gris ; tarses noirâtres à poils roux. Ailes peu transparentes, d'un noir violet : première cubitale portant une ligne transparente transversale, descendant à angle droit de la côte ; deuxième et troisième cubitales traversées longitudinalement par une ligne transversale aussi transparente ; une semblable ligne dans la troisième discoïdale. Écaille alaire lisse à son bord inférieur. *Mâle.*

De Morée. Commmuniquée par M. Brullé.

46. MUTILLA ITALIENNE. — *Mutilla italica* Fab. syst. Piez. pag. 434, nº 28. *V.*

Caput nigrum, nigro villosum. Antennæ nigræ. Thorax niger, nigro villosus, mesothoracis disco dorsali punctato, lineis elevatis nullis. Abdomen nigrum, nigro villosum : segmentum primum globosum ; secundum ferè nudum, ferrugineum, margine postico nigro. Pedes nigri, nigro villosi. Alæ vix pellucidæ, nigricantes et aureo nitentes. Lineæ duæ translucentes, una in cellulâ cubitali secundâ, altera in discoidali tertiâ, vicinæ apiceque in angulum coalitæ. Cubitalis tertia ad tertiam discoidalem maximè angustata. Alarum squama parva, convexior. Mas.

Tête noire, velue ; ses poils noirs. Antennes noires. Corselet noir, velu ; ses poils noirs ; disque dorsal du mésothorax ponctué, sans lignes élevées. Abdomen noir, velu, à poils noirs : premier segment globuleux ; deuxième presque nu, entièrement ferrugineux, excepté au bord postérieur qui est noir. Pattes noires à poils noirs. Ailes peu transparentes, noirâtres, avec un reflet doré : deuxième cubitale et troisième discoïdale ayant chacune une petite ligne transparente ; ces lignes très-voisines l'une de l'autre, se réunissant par un de leurs bouts en chevron brisé. Troisième cubitale fort rétrécie vers la troisième discoïdale. *Mâle.*

Midi de l'Europe. Ma collection.

47. MUTILLA GRISONANTE. — *Mutilla grisescens. V.* *

Caput nigrum, griseo villosum. Antennæ nigræ. Thorax niger, griseo villosus. Abdomen nigrum, griseo villosum : seg-

mentum primum campanulatum ; secundum ferè nudum, omninò ferrugineum; tertium ferrugineum, margine postico nigro. Pedes nigri, griseo villosi, tarsis nigricantibus, rufo pilosis. Alæ sàt pellucidæ, ad costam fuscescentes, apice irisante et micante. Mas.

Nota. *Hanc pro Mutillâ Italicâ habuisse videtur dominus Jurina.*

Tête noire, velue; ses poils gris. Antennes noires. Corselet noir, velu ; poils gris. Abdomen noir, velu, à poils gris : premier segment campanulé ; le deuxième presque nu, entièrement ferrugineux; le troisième ferrugineux, excepté au bord postérieur qui est noir. Pattes noires à poils gris; tarses noirâtres à poils roux. Ailes assez transparentes, plus enfumées vers la côte et sur le bout qui a des reflets irisés brillans. *Mâle.*

Nota. Jurine paraît l'avoir prise pour l'Italica.

Rare. Prise une seule fois dans la forêt de Saint-Germain-en-Laye. Ma collection.

48. Mutilla fénestrée. — *Mutilla fenestrata. V.* *

Caput nigrum, nigro villosum. Antennæ nigræ. Thorax niger, nigro villosus. Abdomen nigrum, villosum : segmentum primum globosum ; secundum ferè nudum, ferrugineum margine postico nigro : pili nigri, in tertii segmenti parte mediâ rufi. Pedes nigri, nigro villosi. Alæ nigro-violaceæ. Lineæ duæ translucentes, una in cellulâ cubitali secundâ, altera in discoidali tertiâ, apice in angulum coalitæ. Cubitalis tertia ad discoidalem tertiam maximè angustata. Mas.

Tête noire, velue; ses poils noirs. Antennes noires. Corselet noir, velu; ses poils noirs. Abdomen noir, velu : premier segment globuleux; le deuxième presque nu, ferrugineux, son bord postérieur noir ; poils noirs, excepté sur le milieu du troisième segment où ils sont roux. Pattes noires, velues; leurs poils noirs. Ailes d'un noir violet : deuxième cellule cubitale et troisième discoïdale portant chacune une ligne transparente; ces lignes rapprochées par leur extrémité en chevron brisé. Troisième cubitale fort rétrécie vers la troisième discoïdale. *Mâle.*

Pensylvanie. Musée de M. Serville.

49. Mutilla pensylvanique. — *Mutilla pensylvanica. V.* *

Caput ferrugineum, nigro villosum. Antennæ nigræ. Thorax ferrugineus, nigro villosus. Abdomen nigrum, nigro villosum: segmentum primum globosum, ferrugineum, margine postico nigro; secundum ferè nudum, ferrugineum, margine postico nigro. Pedes nigri, nigro villosi. Alæ nigro-violaceæ: linea translucens in primâ cubitali, à costâ procedens, tunc flexa, cubitalem secundam percurrit attingitque maculam magnam pellucidam cubitalibus secundæ tertiæque et discoidali tertiæ communem. Cubitalis tertia ad radialem maximè angustata. Mas.

Tête rougeâtre, velue; ses poils noirs. Antennes noires. Corselet rougeâtre, velue; ses poils noirs. Abdomen noir, velu; ses poils noirs. Premier segment globuleux, ferrugineux, son bord postérieur noir; le deuxième presque nu, ferrugineux; son bord postérieur noir. Pattes noires, velues, à poils noirs. Ailes d'un noir violet: première cubitale portant une ligne transparente transversale, descendant à angle droit de la côte; se courbant ensuite et traversant la deuxième cubitale pour aller rejoindre une tache transparente assez grande, commune à celle-ci, à la troisième discoïdale et à la troisième cubitale. Cette dernière cellule fort rétrécie vers la radiale. *Mâle.*

Philadelphie. Musée de M. Serville.

50. Mutilla mi-partie. — *Mutilla dimidiata. V.* *

Caput nigrum, villosum: pilis in facie et post oculos argenteis, in vertice nigris. Antennæ nigræ. Thorax niger, nigro villosus. Abdomen villosum, pilis rufo-aureis, luteo-subferrugineum: segmentum primum basi nigrum, campanulatum; secundum ferè nudum. Pedes nigri, griseo villosi. Alæ cyaneo-violaceæ: linea translucens in cubitali primâ, à costâ procedens, tunc flexa, cubitalem secundam percurrit et in tertiam penetrat. In tertiâ discoidali macula notatur parva translucens. Mas.

Tête noire, velue, poils argentés sur la face et derrière les yeux,

noirs sur le vertex. Antennes noires. Corselet noir, velu, à poils noirs. Abdomen velu, d'un jaune un peu ferrugineux; premier segment noir à sa base, campanulé; le deuxième presque nu : poils d'un roux doré. Pattes noires à poils gris. Ailes d'un bleu violet : première cubitale portant une ligne transparente transversale, descendant à angle droit de la côte, se courbant ensuite, traversant la deuxième cubitale et pénétrant dans la troisième. Troisième discoïdale ayant une petite tache transparente. *Mâle.*

Indes-Orientales. Musée de M. Serville.

51. Mutilla ventre-roux. — *Mutilla rufo-gastra. V.* *

Caput nigrum, villosum; pilis in facie argenteis, in vertice nigris. Antennæ nigræ. Thorax niger, villosus; pilis in dorso nigris, fasciâ tamen marginis antici è pilis argenteis continuâ : in lateribus pili rari argentei. Abdomen rufo-aureo villosum, luteo-subferrugineum : segmentum primum campanulatum : secundum ferè nudum. Pedes nigri, argenteo villosi. Alæ ad basim parùm fuscæ : apice fusciore violaceo : lineæ pellucidæ tres longitudinales, prima in cubitali secundâ, altera in cubitali tertiâ, alia deniquè in discoidali tertiâ. Mas.

Nota. *Mutillæ fuscipenni Fab. Vicina hæc species alis distinguitur non omninò fuscis.*

Tête noire, velue; ses poils argentés sur la face, noirs sur le vertex. Antennes noires. Corselet noir, velu; ses poils noirs sur le dos, excepté au bord antérieur où des poils argentés serrés forment une bande continue; des poils argentés rares sur les côtés. Abdomen velu, à poils d'un roux doré, d'un jaune un peu ferrugineux; premier segment campanulé; le deuxième presque nu. Pattes noires à poils argentés. Ailes peu enfumées à la base, l'étant plus à l'extrémité, violâtres dans cette partie; deuxième et troisième cubitales ayant chacune une petite ligne longitudinale transparente, ainsi que la troisième discoïdale. *Mâle.*

Nota. Cette espèce a beaucoup de ressemblance avec la Mutilla fuscipennis Fab. Syst. Piez, pag. 436, n° 35; elle s'en distingue par ses ailes qui ne sont pas entièrement brunes.

Exotique. Musée de M. Serville.

52. MUTILLA ANALE. — *Mutilla analis. V.**

Caput nigrum, villosum; pilis faciei argenteis, verticis partìm nigris. Antennæ nigræ. Thorax niger, pilis raris argenteis cum nigris mixtis. Abdomen villosum, luteo subferrugineum: segmentum primum basi nigrum, campanulatum. Anus omninò niger: abdominis pili rufo-aurei. Pedes nigri, argenteo pilosi. Alæ fuscæ, violaceæ, basi minùs fuscâ. Mas.

Tête noire, velue; ses poils argentés sur la face, noirs en partie sur le vertex. Antennes noires. Corselet noir: poils rares, argentés, mêlés de noirs. Abdomen velu, d'un jaune un peu ferrugineux; Premier segment noir à sa base, campanulé. Anus entièrement noir. Poils de l'abdomen d'un roux doré. Pattes noires, à poils argentés. Ailes noires enfumées violâtres, mais moins à la base que dans le reste. *Mâle.*

Inde-Orientale. Musée de M. Serville.

53. MUTILLA SPINIGÈRE. — *Mutilla spinigera. V.**

Caput nigrum, argenteo pilosum. Antennæ nigræ. Thorax niger, villosus; prothorax cum mesothoracis dorso ferrugineus. Scutellum ferrugineum, elevatum, conicum, subacutum. Abdomen luteo-ferrugineum, villosum, pilis rufo-aureis. Pedes nigri, pilis argenteis. Alæ nigro-violaceæ; costâ lineam in primâ cubitali emittente pellucidam, transversam, tunc flexam, secundam cubitalem et tertiæ partem percurrentem. Discoidalis tertia maculâ parvâ pellucidâ notata. Mas.

Tête noire, poils argentés. Antennes noires. Corselet noir, velu; prothorax et dessus du mésothorax rougeâtres. Écusson rougeâtre, élevé, conique; sa pointe élevée, presque aiguë. Abdomen d'un jaune rougeâtre, velu, à poils d'un roux doré. Pattes noires, à poils argentés. Ailes d'un noir violet: première cubitale portant une ligne transparente, transversale, descendant en angle droit de la côte, se courbant ensuite, traversant la deuxième cubitale et pénétrant dans la troisième. Troisième discoïdale ayant aussi une petite tache transparente. *Mâle.*

Sénégal. Musée de M. Serville.

54. Mutilla rousse. — *Mutilla rufa. V.* *

Caput anticè nigrum, vertice et parte post oculos ferrugineis, villosum; faciei pilis argenteis, verticis nigris. Antennæ nigræ. Thorax subtùs niger, suprà et lateribus ferrugineus. Pili thoracis griseo-rufi. Abdomen ferrugineum, villosum : segmentum primum campanulatum, cæterorum margine postico nigricante : pili abdominis griseo-rufi, segmento secundo ferè nudo. Pedes nigri, argenteo pilosi. Alæ nigricanti violaceæ : costâ lineam in primâ cubitali emittente pellucidam, transversam; secunda tertiaque cubitales et discoidalis tertia lineâ pellucidâ longitudinali etiam notatæ. Mas.

Tête velue, noire en devant, rougeâtre sur le vertex et derrière les yeux. Poils de la face argentés, ceux du vertex noirâtres. Antennes noires. Corselet noir en dessous, rougeâtres en dessus et sur les côtés. Poils d'un gris roussâtre. Abdomen ferrugineux, velu : premier segment campanulé, noirâtre, ainsi que le bord postérieur des autres : le deuxième presque nu ; poils d'un gris roux. Pattes noires à poils argentés. Ailes d'un noirâtre violet. Première cubitale portant une ligne transparente, transversale, descendant à angle droit de la côte; deuxième et troisième cubitale en ayant aussi chacune une longitudinale, ainsi que la troisième discoïdale. *Mâle.*

Philadelphie. Musée de M. Serville.

55. Mutilla arlequine. — *Mutilla histrio. V.* *

Caput nigrum, argenteò villosum. Antennæ nigræ. Thorax niger, argenteo villosus. Abdomen ferrugineum, subnudum : segmentum primum campanulatum ; secundum in dorso maculâ duplici, ovatâ, obliquâ notatum, margine prætereà postico subinterruptè fasciato ; tertii, quarti quintique margine postico nigricante continuè fasciato : hæcce maculæ et fasciæ pilis argenteis stratis aut substratis constant. Anus omninò niger. Pedes nigri, argenteo pilosi. Alæ atro-violaceæ : costâ lineam in primâ cubitali emittente pellucidam, transversam. Cubitalis secunda lineâ pellucidâ longitudinali et discoidalis tertia maculâ parvâ pellucidâ notantur. Mas.

Tête et corselet noirs à poils argentés. Antennes noires. Abdomen ferrugineux, presque nu. Premier segment campanulé. Deuxième segment portant vers son milieu une double tache ovale, oblique, et sur son bord postérieur une bande un peu interrompue : les troisième, quatrième et cinquième ayant leur bord postérieur noirâtre chargé d'une bande continue : ces taches et ces bandes sont formées par des poils argentés, couchés ou presque couchés. Pattes noires à poils argentés. Ailes d'un beau noir violet : première cubitale portant une ligne transparente, transversale, descendant à angle droit de la côte : deuxième cubitale en ayant une longitudinale. Troisième discoïdale ayant une petite tache transparente. *Mâle.*

Sénégal. Musée de M. Serville.

56. Mutilla Piémontaise. *Mutilla Pedemontana* Fab. syst. Piez. pag. 434, nº 29. Panz. Faun. Germ. fig. 19.

Caput nigrum, villosum; pilis nigris, in facie argenteis mixtis. Antennæ nigræ. Thorax niger, villosus; pilis nigris argenteis mixtis. Abdomen villosum. Segmentum primum subglobosum, nigrum, margine postico ferrugineo; secundum ferè nudum, ferrugineum margine postico nigro; cætera segmenta nigra : segmentorum præterea tertii quartique fascia è pilis argenteis transversa : pili abdominis cæteri nigri, argenteis mixti. Anus niger. Pedes nigri, nigro et argenteo pilosi. Alæ nigro violaceæ : costâ lineam in primâ cubitali emittente pellucidam, transversam, tùnc flexam, cubitalem secundam et tertiæ partem percurrentem. Discoidalis tertia maculâ parvâ pellucidâ etiàm notata. Mas.

Tête noire, velue; ses poils noirs, mêlés d'argentés sur la face. Antennes noires. Corselet noir, velu, à poils noirs mêlés d'argentés. Abdomen velu. Le premier segment presque globuleux, noir; son bord postérieur ferrugineux : deuxième segment presque nu, ferrugineux, excepté à son bord postérieur qui est noir : les autres segmens et l'anus noirs. Les troisième et quatrième segmens ayant chacun une bande transversale de poils argentés. Tous les autres poils de l'abdomen noirs mêlés d'argentés. Pattes noires, à poils noirs mêlés d'argentés. Ailes d'un noir violet : première cubitale portant une ligne transparente, transversale, descendant à angle droit de l

côte, se courbant ensuite, traversant la deuxième cubitale et pénétrant dans la troisième. Troisième discoïdale ayant aussi une petite tache transparente. *Mâle.*

Environs de Paris. Midi de la France. Ma collection.

57. Mutilla de Macquart. — *Mutilla Macquarti. V.* *

Caput nigrum, nigro villosum. Antennæ nigræ. Thorax niger, nigro villosus; pilis in metathoracis dorso argenteis. Abdomen nigrum, ferè omninò nigro villosum. Segmentum primum omninò nigrum, globosum : secundum ferè nudum, ferrugineum, margine postico nigro : tertii quartique segmentorum fascia dorsalis transversa, è pilis argenteis continua : cætera segmenta et anus omninò nigra. Pedes nigri, nigro villosi, tarsis subrufis. Alæ nigro-violaceæ; costâ lineam in cubitali primâ emittente pellucidam, transversam, tunc flexam et cubitalem secundam percurrente. Discoidalis tertia lineâ pellucidâ notata, lineam secundæ cubitalis angulatim attingente. Mas.

Tête noire, velue; ses poils noirs. Antennes noires. Corselet noir, velu; ses poils noirs, excepté sur le dos du métathorax où ils sont argentés. Abdomen noir, velu; presque tous les poils noirs. Premier segment entièrement noir, globuleux. Le deuxième presque nu, ferrugineux, excepté à son bord postérieur qui est noir : troisième et quatrième segmens ayant en dessus une bande de poils argentés : tous les autres noirs sans mélange, ainsi que l'anus. Pattes noires à poils noirs; tarses un peu roussâtres. Ailes d'un noir violet : première cubitale portant une ligne transparente, transversale, descendant à angle droit de la côte, se courbant ensuite pour traverser jusqu'à son extrémité la deuxième cubitale. Troisième discoïdale ayant aussi une ligne transparente qui forme un chevron brisé avec celle de la deuxième cubitale. *Mâle.*

Probablement du Midi de la France. Communiquée par M. Macquart, savant auteur de plusieurs ouvrages sur les insectes Diptères. Nous lui consacrons cette espèce.

Nota. Voici encore quelques descriptions d'espèces que nous avons eu trop tard pour les placer à leur rang.

58. Mutilla vêtue. — *Mutilla vestita* Klüg. *V.* *

Caput nigrum, nigro villosum, fronte verticeque rufo-aureo hirsutis. Antennæ nigræ. Thorax niger, nigro villosus, dorso toto rufo-aureo hirsuto. Abdomen nigrum. Subtùs segmentis omnibus et segmento primo suprà nigro villosis : cæteris suprà rufo-aureo villosis. Pedes nigri, nigro villosi spinosique.

Mas. *Differt. Caput ferè omninò nigro villosum; pilis verticis paucis solis aureis. Abdominis segmentum sextum præcedentibus conforme. Alæ nigræ, violaceo micantes; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque nigricantibus.*

Tête noire, velue, ses poils noirs; ceux du front et du vertex d'un roux doré. Antennes noires. Corselet noir, velu sur le dessous et les côtés; ceux du dos touffus, d'un roux doré. Abdomen noir, ses poils noirs en dessous, ainsi que ceux du premier segment en dessus : ceux du dessus des quatre autres segmens d'un roux doré et touffus. Pattes noires velues; leurs poils et leurs épines noires. *Femelle.* Long. 7 lignes.

Mâle. Diffère. Tête ayant tous ses poils noirs, à l'exception d'une petite touffe sur le vertex qui est d'un roux doré. Sixième segment de l'abdomen conforme aux précédens. Ailes noires avec un reflet violet; nervures, point marginal, côte et écaille noirâtres. Long. 8 lignes.

Nota. Première division. Dans cette espèce les poils sont hérissés, même ceux d'un roux doré.

Mexico. Musée de M. Spinola.

59. Mutilla de Montézuma. — *Mutilla Montezumæ* Spin. *V.* *

Caput nigrum, nigro villosum; vertice fronteque pilis stratis, rufo-aureis, villosis. Antennæ nigræ. Thorax niger, nigro villosus, dorso pilis stratis, rufo-aureis villoso. Abdomen nigrum, subtùs segmentis argenteo ciliatis : primo suprà nigro villoso; cæteris suprà pilis stratis, rufo-aureis villosis. Pedes nigri, nigro villosi spinosique.

Tête noire, velue, ses poils noirs; ceux du front et du vertex cou-

chés, d'un roux doré. Antennes noires. Corselet noir, velu ; ses poils noirs, ceux du dos en entier couchés, d'un roux doré. Abdomen noir ; segmens en dessous ayant des cils argentés : en dessus, poils du premier segment noirs ; ceux des autres segmens couchés, d'un roux doré. Pattes noires, velues, leurs poils et leurs épines noirs. *Femelle.* Long. 4 lignes.

Mexico. Musée de M. Spinola.

60. Mutilla de Lepeletier. — *Mutilla Peleterii* Spinol. *in suo Musco. V.**

Caput nigrum, nigro villosum ; fronte verticeque pilis argenteis partim stratis, partim hirtis, hirsutis. Antennæ nigricantes. Thorax niger, nigro villosus, prothoracis maculâ dorsali subtriangulari ; metathoracis utrinquè lineâ lateralis ternoque, pilis stratis argenteis villosis. Abdomen suprà nigrum, nigro villosum, lineis tribus longitudinalibus, pilis stratis, argenteis villosis ; unâ dorsali in segmento secundo interruptâ, aliis lateralibus continuis. Abdomen subtùs segmentorum margine postico argenteo ciliato. Pedes nigri, argenteo villosi, nigro spinosi.

Tête noire, velue, ses poils noirs ; le front et le vertex garnis de poils argentés, les uns couchés, les autres hérissés. Antennes noirâtres. Corselet noir, velu, ses poils noirs ; une tache dorsale presque triangulaire, partant du prothorax ; une ligne longitudinale de chaque côté du métathorax et le sternum garnis de poils argentés en grande partie couchés. Abdomen en dessus noir, velu, ayant des poils noirs, portant trois lignes longitudinales, formées de poils couchés argentés, allant de la base jusqu'à l'anus exclusivement, la dorsale interrompue sur le deuxième segment, les deux autres latérales et continues. Pattes noires, velues, leurs poils argentés et leurs épines noires. *Femelle.* Long. 8 lignes.

Cayenne. Musée de M. Spinola.

Nota. En adoptant ce nom parce qu'il a été donné par M. Spinola, je le remercie de cette marque de son honorable souvenir et lui offre ma reconnaissance de la communication qu'il a bien voulu me faire d'une partie de sa collection. J'ai conservé les noms qu'il adopte toutes les fois que ces espèces n'en avaient pas d'antérieur.

61. Mutilla veuve. — *Mutilla vidua.* Kl. *V.* *

Tota nigra, nigro tomentosa; metathoracis lateribus posticis abdominisque segmenti primi margine postico solis argenteo villosis. Pedes nigri, nigro villosi spinosique; tibiis posticis posticè argenteo villosis. Alæ nigræ, violaceo micantes; nervuris, puncto marginali, costâque et squamâ nigris. Mas.

Entièrement noire, couverte comme d'un velours noir; côtés postérieurs du métathorax et bord postérieur du premier segment de l'abdomen ayant seuls des poils argentés. Pattes noires, velues; leurs poils et leurs épines noires, excepté la face postérieure des dernières jambes qui a des poils argentés. Ailes noires à reflet violet; nervures, point marginal, côte et écaille noirs. *Mâle.* Long. 8 lignes.

Brésil. Musée de M. Spinola.

62. Mutilla argentée. — *Mutilla argentea* Spin. Mus. *V.* *

Caput nigrum, argenteo villosum. Antennæ nigræ. Thorax niger, nigro villosus; prothoracis dorso, lateribus et metathoracis dorsi fasciâ argenteo villosis. Abdomen nigrum, nigro villosum; suprà segmentorum primi parte posticâ, secundi parte anticâ repandâ margineque postico, tertio quartoque argenteo villosis. Pedes nigri; tibiis tarsisque argenteo villosis. Alæ basi hyalinæ; margine postico latè nigro; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque nigris. Mas.

Tête noire, velue; ses poils argentés. Antennes noires. Corselet noir, velu; ses poils noirs : ses côtés, le dos du prothorax et une bande dorsale du métathorax garnis de poils argentés. Abdomen noir, velu, ses poils noirs; partie postérieure du premier segment, l'antérieure du deuxième (celle-ci ayant son bord postérieur irrégulier) et bord postérieur de ce dernier garnis de poils argentés, ainsi que les troisième et quatrième segmens. Pattes noires, jambes et tarses ayant des poils argentés. Ailes transparentes à la base, le bout largement noir; nervures, point marginal, côte et écaille noirs. *Mâle.* Long. 10 lignes.

Cayenne. Musée de M. Spinola.

Nota. Les espèces suivantes appartiennent à la deuxième subdivision.

63. Mutilla du Bengale. — *Mutilla Bengalensis* Spin. *V.* *

Caput nigrum, villosum; pilis nigris et argenteis mixtis, verticis maculâ binâ rotundâ, argenteo villosâ. Antennæ nigræ, articulo primo argenteo piloso. Thorax ferrugineus, prothorace nigro. Abdomen suprà segmentis primo secundoque ferrugineis, hujus maculâ utrinquè oblongo sublineari argenteo villosâ; tertio quartoque nigricantibus, maculâ utrinquè rotundâ, argenteo villosâ; quinto anoque nigris, nigro villosis : subtùs nigricans, segmentorum margine postico argenteo subciliato. Pedes nigri, argenteo pilosi, nigro spinosi.

Tête noire, velue; ses poils noirs, mélangés de quelques argentés : portant sur le vertex deux taches rondes formées de poils argentés. Antennes noires; le premier article ayant des poils argentés. Corselet ferrugineux; prothorax noir. Abdomen en dessus : premier et deuxième segmens ferrugineux; celui-ci portant de chaque côté une tache oblongue presque linéaire, formée de poils argentés : les troisième et quatrième noirâtres portant chacun sur les côtés une tache ronde formée de poils argentés : le cinquième et l'anus noirs, velus, leurs poils noirs. Dessous de l'abdomen noirâtre, bord postérieur des segmens ayant des cils argentés. Pattes noires : leurs poils argentés et les épines noires. *Femelle.* Long. 5 1/2 lignes.

Bengale. Musée de M. Spinola.

64. Mutilla de Halle.—*Mutilla Halensis* Fab. syst. Piez. pag. 432, n° 20. Oliv. Encycl. tom. VIII, pag. 62, n° 44. *V.*

Synonymie. *Mutilla montana* Panz. Faun. Germ. fig. 20.

Caput nigrum, nigro villosum; tuberculis duobus parvis inter antennas. Antennæ nigræ; articulis duobus primis ferrugineis. Thorax ferrugineus, ferrugineo pilosus. Abdomen nigrum, nigro villosum; segmentorum, secundi utrinquè maculâ dorsali baseos argenteo villosâ; tertio toto et ano argenteo villosis. Pedes nigricantes, argenteo villosi, nigro spinosi.

Tête noire, velue, ses poils noirs ; deux petits tubercules entre la base des antennes. Celles-ci noires, avec les deux premiers articles ferrugineux. Corselet ferrugineux ; ses poils de même couleur. Abdomen noir, velu ; ses poils noirs. Base du deuxième segment portant de chaque côté du dos une tache ronde formée de poils argentés : le troisième en entier et l'anus garnis de poils argentés. Pattes noirâtres. velues, leurs poils argentés et leurs épines noires. *Femelle.* Long. 3 lignes 1/2.

Oran et Algérie. Envoyée par mon fils. Ma collection.

65. Mutilla quadri-ponctuée. — *Mutilla quadripunctata* Oliv. Enc. tom. VIII, pag. 50, nº 23. *V.*

Caput nigrum, nigro villosum, fronte argenteo mixto. Antennæ ferrugineæ. Thorax ferrugineus, ferrugineo villosus. Abdomen nigrum, nigro villosum; segmentorum, secundi maculis quatuor argenteo villosis; tribus baseos, dorsali rotundâ; quartâ marginis postici triangulari; tertio toto argenteo villoso. Pedes ferruginei, femoribus nigricantibus, ferrugineo villosi spinosique.

Tête noire, velue, ses poils noirs; ceux du front mêlés d'argentés. Antennes ferrugineuses. Corselet ferrugineux; ses poils de même couleur. Abdomen noir, velu; ses poils noirs; le deuxième segment portant quatre taches formées de poils argentés, savoir : trois sur la base dont l'intermédiaire ou dorsale à peu près ronde; la quatrième sur le bord postérieur triangulaire : troisième segment entièrement couvert de poils argentés. Pattes ferrugineuses (les cuisses noirâtres), velues; leurs poils et leurs épines ferrugineux. *Femelle.* Long. 3 lignes.

Environs de Gênes. Musée de M. Spinola. Midi de la France. Oliv.

66. Mutilla de Chiési. — *Mutilla Chiesi* Spin. *V.**

Caput nigrum, nigro pilosum. Antennæ ferrugineæ. Thorax ferrugineus, ferrugineo pilosus. Abdomen nigrum, nigro villosum; segmentis, primo argenteo subpiloso; secundi utrinquè maculâ baseos dorsali rotundâ, rufo-pallido squamosâ; tertio quartoque totis argenteo villosis. Anus niger, lateribus argen-

teo villosis. Pedes ferruginei, tibiis posticis nigricantibus, ferrugineo subpilosi, nigro spinosi.

Tête noire, ayant quelques poils noirs. Antennes ferrugineuses. Corselet ferrugineux, ayant des poils ferrugineux. Abdomen noir, velu ; ses poils noirs ; le premier segment ayant des poils argentés : le deuxième portant à sa base, sur chaque côté du dos, une tache ronde recouverte d'écailles d'un roux gris : les troisième et quatrième entièrement garnis de poils argentés. Anus noir, ses côtés garnis de poils argentés. Pattes ferrugineuses ; les deux jambes postérieures noirâtres, ayant des poils ferrugineux ; les épines noires. *Femelle.* Long. 3 lignes.

Corse. Musée de M. Spinola.

67. Mutilla interrompue. — *Mutilla interrupta* Oliv. Encycl. tom. VIII, pag. 62, nº 39.

Caput nigrum, nigro villosum ; mandibulis basi ferrugineis. Antennæ nigricantes. Thorax ferrugineus, ferrugineo pilosus. Abdomen nigrum, nigro villosum ; segmento primo argenteo piloso ; secundi maculâ baseos utrinquè dorsali rotundâ ; tertii quartique fasciâ interruptâ argenteo villosâ ; quinto argenteo ciliato. Pedes nigri, argenteo villosi, nigro spinosi.

Tête noire, velue ; ses poils noirs. Base des mandibules ferrugineuse. Antennes noirâtres. Corselet ferrugineux ; ses poils ferrugineux. Abdomen noir, velu ; ses poils noirs : ceux du premier segment argentés : le deuxième portant sur le dos à sa base deux taches rondes, et les troisième et quatrième, chacun une bande interrompue formées de poils argentés : le bord postérieur du cinquième garni de cils argentés. Pattes noires : leurs poils argentés et leurs épines noires. *Femelle.* Long. 5 lignes.

Égypte. Musée de M. Spinola.

68. Mutilla point doré. — *Mutilla punctum* Spin.

Caput, antennæ thoraxque ferruginea, rufo-aureo pilosa. Abdomen nigrum, nigro villosum ; segmentis primo argenteo piloso ; secundo maculâ dorsali baseos rotundâ, rufo-aureo villosâ ; ejusdem et cæterorum trium margine postico argenteo ciliato. Pedes ferruginei, argenteo villosi ; ferrugineo spinosi.

Tête, antennes et corselet ferrugineux; leurs poils d'un roux tirant un peu au doré. Abdomen noir, velu ; ses poils noirs : premier segment ayant des poils argentés, le deuxième portant à sa base dorsale une tache ronde formée de poils d'un roux doré : le bord postérieur de ce segment et celui des trois derniers, garnis de cils argentés. Pattes ferrugineuses; leurs poils argentés; leurs épines ferrugineuses. *Femelle.* Long. 5 lignes.

Égypte. Musée de M. Spinola.

69. Mutilla de Guinée.—*Mutilla Guineensis* Fab. syst. Piez. pag. 429, nº 4. *V.*

Caput nigrum, nigro villosum; frontis maculâ magnâ, argenteo villosâ. Antennæ nigræ. Thorax niger, nigro villosus; mesothoracis metathoracisque lateribus utrinquè tuberculato subspinosis. Abdomen nigrum, nigro villosum; segmentorum primi margine postico argenteo ciliato; secundi maculâ utrinquè dorsali rotundâ, quarti fasciâ latâ interruptâ, argenteo villosis. Pedes nigri, argenteo pilosi, nigro spinosi.

Tête noire, velue; ses poils noirs; front portant une tache formée de poils argentés. Antennes noires. Corselet noir, velu ; ses poils noirs. Côtés du mésothorax et ceux du métathorax armés de tubercules et presque épineux. Abdomen noir, velu ; ses poils noirs. Bord postérieur du premier segment garni de cils argentés ; le deuxième portant sur chaque côté du dos une tache ronde, formée de poils argentés ; le quatrième une bande large et interrompue garnie de semblables poils. Pattes noires, velues; leurs poils argentés et leurs épines noires. *Femelle.* Long. 10 lignes.

Guinée. Musée de M. Spinola.

70. Mutilla de Spinola. — *Mutilla Spinolæ. V.* *

Caput nigrum, rufo villosum; frontis maculâ magnâ rotundâ, ferrugineâ. Antennæ ferrugineæ. Thorax niger, nigro villosus; mesothoracis dorso scutelloque ferrugineis. Abdomen nigrum, rufo-pallido villosum; segmentorum secundi maculâ dorsali rotundâ; tertii quartique et quinti fasciâ marginis postici argenteo villosis. Pedes ferruginei, tarsis pallidioribus, pallido villosi spinosique.

Tête noire, velue; ses poils roux; le front, portant une tache ronde, ferrugineux. Antennes ferrugineuses. Corselet noir, velu; ses poils noirâtres; le dos du métathorax et l'écusson ferrugineux. Abdomen noir, velu; ses poils d'un roux pâle; le deuxième segment portant une tache dorsale, ronde, formée de poils argentés. Bord postérieur des trois derniers segmens portant chacun une bande de ces mêmes poils. Pattes d'un brun ferrugineux; les tarses plus pâles; leurs poils et leurs épines blanchâtres. *Femelle*. Long. 5 à 6 lignes.

Oran. Envoyée par mon fils.

71. Mutilla de Tunis. — *Mutilla Tunensis* Fab. syst. Piez. pag. 437, n° 21. Oliv. Encycl. tom. VIII, p. 61, n° 38.

Caput nigrum, nigro villosum; fasciâ inter frontem verticemque argenteo villosâ. Antennæ nigræ. Thorax niger, rufo villosus; mesothoracis dorso scutelloque argenteo villosis. Abdomen nigrum, rufo pilosum; segmento primo argenteo piloso; secundi maculâ dorsali rotundâ; tertio quartoque totis argenteo villosis. Pedes nigri, argenteo pilosi rufoque spinosi.

Tête noire, velue; ses poils noirâtres; portant entre le front et le vertex une bande formée de poils argentés. Antennes noires. Corselet noir, velu; ses poils roux; dos du métathorax et écusson garnis de poils argentés. Abdomen noir, ayant des poils roux; premier segment en ayant d'argentés; le deuxième ayant sur le dos une tache ronde de poils argentés; ces mêmes poils couvrant aussi entièrement les troisième et quatrième segmens. Pattes noires ayant des poils argentés; leurs épines rousses. *Femelle*. Long. 4 à 5 lignes.

Oran. Envoyée par mon fils.

72. Mutilla d'Algérie. — *Mutilla Algira. V.*

Synonymie. *Mutilla Barbara* Fab. syst. Piez. pag. 434, n° 26. *Non Linnæi, nec Coqueberti, nec Olivieri.*

Caput fuscè ferrugineum, rufo villosum, fronte argenteo villosâ. Antennæ nigræ. Thorax ferrugineus; mesothoracis dorso argenteo villoso. Abdomen nigrum, nigro villosum; segmentorum primi maculis duabus, secundi tribus, tertii tribus

argenteo villosis ; dorsali rotundâ. Pedes nigri, argenteo villosi, nigro spinosi.

Tête d'un brun ferrugineux, velue ; ses poils roux ; ceux du front argentés. Antennes noires. Corselet ferrugineux ; dos du mésothorax garni de poils argentés. Abdomen noir, velu ; ses poils noirs ; le premier segment portant deux taches ; le deuxième, trois ; le troisième, trois ; ces taches placées sur le bord postérieur, formées de poils argentés ; l'intermédiaire des deuxième et troisième segmens de forme ronde. Pattes noires : leurs poils argentés, leurs épines noires. *Femelle.* Long. 5 1/2 lignes.

Nota. Cette espèce est bien la Mutilla Barbara de Fab. Cet auteur a décrit un individu dépouillé par le frottement des poils argentés du vertex et du dos du corselet. Mais ce n'est ni celle de Linnée ni celle d'Olivier, ni aucune des deux figurées par Coquebert.

Oran. Envoyée par mon fils.

73. Mutilla biponctuée. — *Mutilla bipunctata. V.* *

Caput ferrugineum, rufo villosum. Antennæ ferrugineæ. Thorax ferrugineus, ferrugineo villosus. Abdomen nigrum, rufo pilosum ; segmentorum primi secundique maculâ marginis postici dorsali subrotundâ, argenteo villosâ ; tertio argenteo ciliato ; quinto et ano argenteo pilosis. Pedes nigri, argenteo villosi, nigro spinosi.

Tête ferrugineuse, velue ; ses poils roux. Antennes ferrugineuses. Corselet ferrugineux, velu ; ses poils ferrugineux. Abdomen noir, velu ; ses poils roux. Les premier et deuxième segmens portant chacun, à leur bord postérieur, une tache dorsale à peu près ronde, formée de poils argentés ; le troisième ayant son bord postérieur garni de cils argentés ; le cinquième et l'anus ayant des poils argentés. Pattes noires, velues ; leurs poils argentés et leurs épines noires. *Femelle.* Long. 3 1/2 lignes.

Oran. Envoyé par mon fils.

Nota. Les Mutilla suivantes appartiennent à la deuxième division.

74. Mutilla désarmée. — *Mutilla inermis* Klüg. *V.* *

Caput, antennæ thoraxque ut in Mutillâ Americanâ : hic tamen tuberculo laterali nullo. Abdominis subtùs et suprà seg-

menta primum secundumque illi conformia; tertium nigrum, nigro hirsutum; quartum quintumque pilis argenteis omninò vestita. Pedes ut in Mutillâ Americanâ.

Tête, antennes et corselet comme dans la Mutilla Américaine; celui-ci cependant n'ayant aucun tubercule. Abdomen en dessous, et pour ses deux premiers segmens le dessus et le dessous conformés comme dans celle-là; le troisième entièrement noir, hérissé de poils noirs; le quatrième et le cinquième garnis de poils argentés. Pattes comme dans la Mutilla Américana. *Femelle.* Long. 6 lignes.

Brésil. Musées de MM. Spinola et Serville.

75. Mutilla clairvoyante. — *Mutilla perspicillaris.* Klüg. *V.* *

Caput crassum, nigrum, nigro hirsutum; verticis utrinquè maculâ argenteo villosâ. Antennæ nigræ, articulo primo argenteo piloso. Thorax niger, nigro hirsutus; fasciâ in regione scutellari, transversâ, subincurvâ, argenteo villosâ. Metathoracis utrinquè maculâ dorsali argenteo villosâ. Thoracis latera tuberculo acuto armata. Abdomen nigrum, nigro hirsutum; segmentorum suprà, primi utrinquè maculâ marginis postici argenteo villosâ; secundi utrinquè maculâ dorsali magnâ, rotundâ, ferrugineâ, nudâ; tertii, quarti quintique maculâ laterali argenteo villosâ. Anus argenteo villosus. Abdomen subtùs segmentorum margine postico argenteo villoso. Pedes nigri, argenteo villosi, nigro spinosi.

Tête fort grosse, noire, velue; ses poils noirs. Vertex portant de chaque côté une tache formée de poils argentés. Antennes noires; le premier article ayant des poils argentés. Corselet noir, velu; ses poils noirs, portant sur la région de l'écusson une bande transversale un peu courbe, formée de poils argentés; les côtés du corselet armés d'un tubercule aigu. Abdomen noir, velu; ses poils noirs: en dessus le premier segment portant de chaque côté sur le bord postérieur une tache formée de poils argentés; le deuxième de chaque côté du dos une grande tache ronde, nue, ferrugineuse; les trois derniers sur les côtés une assez grande tache formée de poils argentés. Abdomen en dessous: bord postérieur de tous les segmens

garni de poils argentés. Pattes noires, ayant des poils argentés; leurs épines noires. *Femelle.* Long. 10 à 12 lignes.

Cayenne. Musées de MM. Serville et Spinola.

76. Mutilla rasée. — *Mutilla derasa* Fab. syst. Piez. p. 429, 2. *V.*

Caput (non crassum) nigrum, nigro hirsutum, anticè argenteo villosum. Antennæ nigræ, articulo primo argenteo piloso. Thorax niger, nigro hirsutus. Metathoracis latera et dorsi utrinquè fascia longitudinalis argenteo villosa. Thoracis latera tuberculo subacuto armata. Abdomen omninò ut in Mutillâ perspicillari. Pedes nigri, griseo villosi, nigro spinosi.

Nota. *An huic aut Perspicillari Klüg. conveniat nomen Fabricianum dubius hæreo, dùm hujus auctoris incompleta sit diagnosis.*

Tête de taille ordinaire, noire, velue; ses poils noirs; la face antérieure revêtue de poils argentés. Antennes noires; le premier article ayant des poils argentés. Corselet noir, velu; ses poils noirs. Côtés du métathorax et sur le dos une double bande longitudinale, garnis de poils argentés. Abdomen entièrement conforme à celui de la Mutilla Perspicillaris. Pattes noires, velues; leurs poils d'un gris un peu argenté; leurs épines noires. *Femelle.* Long. 7 lignes.

Nota. Il est difficile de décider laquelle de la Perspicillaris ou de cette dernière est la Mutilla Derasa de Fabricius, la description de cet auteur étant incomplète et ne s'appliquant exactement ni à l'une ni à l'autre.

77. Mutilla laineuse. — *Mutilla lanata* Klüg. *V.* *

Caput nigrum, nigro villosum; verticis maculis duabus argenteo villosis. Antennæ nigræ, articulo primo argenteo piloso. Thorax niger, nigro villosus; regionis scutellaris et metathoracis maculâ utrinquè argenteo villosâ. Abdomen nigrum, nigro villosum; suprà segmentorum primi, tertii, quarti quintique maculâ utrinquè dorsali subquadratâ, argenteo villosâ; secundi maculâ utrinquè rotundâ, nudâ, nitidâ, rufo-pallidâ; subtùs segmentorum margine postico argenteo ciliato. Pedes nigri, argenteo villosi, nigro spinosi.

Tête noire, velue; ses poils noirs. Vertex portant deux taches formées de poils argentés. Antennes noires; le premier article portant des poils argentés. Corselet noir, velu; ses poils noirs; côtés de la région scutellaire et ceux du métathorax portant chacun une tache formée de poils argentés. Abdomen noir, velu; ses poils noirs. Dos des premier, troisième, quatrième et cinquième segmens portant de chaque côté une tache presque carrée, formée de poils argentés; le deuxième ayant de chaque côté une grande tache ronde. d'un roux pâle. Bord postérieur des segmens en dessous cilié de poils argentés. Pattes noires, velues; leurs poils argentés et leurs épines noires. *Femelle.* Musée de M. Spinola.

79. Mutilla singulière. — *Mutilla singularis.* Spin. *V.* *

Ferè omnino nuda, parcè pilosa. Caput nigrum, sub antennis pilis brevioribus stratis pubescens. Antennæ nigræ. Thorax niger, longitudinaliter striatus, striis profundè punctatis. Scutellum posticè porrectum, trituberculatum. Metathorax posticè porrectus, latè emarginatus, utrinquè subspinosus, apice argenteo pubescens. Abdomen violaceum; segmento primo petioli-formi subcylindrico, apice argenteo pubescente; secundi lateribus marginalibus posticis argenteo ciliatis. Pedes nigri, argenteo subpilosi. Alæ fuscæ, basi et cellulis discoidali tertiâ hyalinis; nervuris, puncto marginali, costâ squamâque nigricantibus.

Nota. *De hâc specie dùm eas et alias multas mitteret, litteris admonuit doctissimus Spinola, hanc à cæteris posse sejungi characteribus desumptis* 1° *ab abdominis petiolo,* 2° *scutelli formâ,* 3° *metathorace spinoso. Exspectandum tamen esse credit, dùm femina innotescat : cui omninò consentio. Alæ ut in plerisque Mutillis.*

Presqu'entièrement nue, n'ayant que peu de poils clairsemés. Tête noire, sa partie antérieure au dessous des antennes garnie d'un duvet très-court argenté. Antennes noires. Corselet noir, fortement strié longitudinalement : les stries garnies de gros points enfoncés. Écusson prolongé postérieurement et terminé par trois tubercules. Métathorax aussi prolongé postérieurement : ce prolongement fort échancré, formant comme des épines aux ailes et couvert d'un duvet argenté très-court. Abdomen d'un beau violet; son premier

segment formant un pétiole à peu près cylindrique, le bout garni d'un duvet argenté : les côtés du bord postérieur du deuxième segment garnis de cils argentés. Pattes noires ayant quelques poils argentés. Ailes enfumées. La base et deux cellules, la troisième cubitale et la troisième discoïdale plus transparentes : nervures, point marginal, côte et écaille noirâtres. *Mâle.* Long. 6 à 7 lignes.

Nota. En m'envoyant les espèces de son musée que je décris, M. Spinola me dit dans une note à propos de celle-ci : « Elle pour- » rait former un groupe à part assez bien caractérisé par le pétiole » de l'abdomen, la forme très-anormale de l'écusson, par les épines » du métathorax, et en général par le facies du corselet. Cependant » j'ai pensé qu'il fallait s'assurer de l'autre sexe avant de prononcer » sur la place rationnelle de cette espèce. » Je suis pleinement de l'avis de ce savant, d'autant que le système alaire est ici le même que dans la majorité des mâles Mutilla.

Cayenne. Musée de M. Spinola.

8e Genre. SCHRODERMA. — *SCHRODERMA* Klüg.

Caractères des Mutilla, sauf ce qui suit : Palpes maxillaires allongés. Deuxième article des antennes découvert.

Nota. Je ne connais pas les espèces de ce genre, et Latreille n'en a vu aucune. En attendant, nous croyons qu'on peut le joindre aux Méthoca.

Nota. — Ma vue ne me permettant plus de continuer la description des Hyménoptères, d'accord avec M. Roret, j'ai prié M. Brullé, professeur d'anatomie à Dijon, de terminer cet ouvrage.

FIN DU TROISIÈME VOLUME.

DIVISION DE L'OUVRAGE

et Noms des Collaborateurs.

Zoologie générale (Supplément à Buffon), par M. H. GEOFFROY ST-HILAIRE, membre de l'Institut, professeur au Muséum.

Cétacés, par M. F. CUVIER, membre de l'Institut, professeur au Muséum.

Reptiles, par M. C. DUMÉRIL, membre de l'Institut, professeur à la Faculté de Médecine et au Muséum, et M. BIBRON, aide-naturaliste au Muséum, Professeur d'histoire naturelle.

Poissons, par M. Aug. DUMÉRIL, professeur à la Faculté de médecine et au Muséum.

Entomologie (Introduction à l'Etude de l'), par M. Th. LACORDAIRE, professeur à l'Université de Liége.

Insectes Coléoptères, par M. Th. LACORDAIRE, professeur à l'Université de Liége et M. CHAPUIS, membre de l'Académie royale de Belgique.

Insectes Orthoptères, par M. AUDINET-SERVILLE, membre de la Société Entomologique.

Insectes Hémiptères, par MM. AMYOT et SERVILLE, membres de la Société Entomologique.

Insectes Lépidoptères, par MM. BOISDUVAL et GUÉNÉE, membres de la Société Entomologique.

Insectes Névroptères, par M. RAMBUR, membre de la Société Entomologique.

Insectes Hyménoptères, par M. LEPELLETIER DE ST-FARGEAU, membre de la Société Entomologique, et M. A. BRULLÉ, doyen de la Faculté des Sciences de Dijon.

Insectes Diptères, par M MACQUART, recteur du Muséum de Lille.

Aptères (Arachnides, Scorpions, etc.), par M. WALKENAER, membre de l'Institut, et M. P. GERVAIS, professeur à la Faculté des Sciences de Paris.

Crustacés, par M. MILNE-EDWARDS, membre de l'Institut, professeur au Muséum.

Mollusques (*En préparation*).

Helminthes, par M. DUJARDIN, doyen de la Faculté des Sciences de Rennes.

Annelés marins et d'eau douce, par M. DE QUATREFAGES, membre de l'Institut, professeur au Muséum, et M. LÉON VAILLANT, professeur d'histoire naturelle.

Zoophytes Acalèphes, par M. LESSON, correspondant de l'Institut, pharmacien en chef de la marine, à Rochefort.

Zoophytes Échinodermes, par M. DUJARDIN, doyen de la Faculté des Sciences de Rennes, et M. HUPÉ, aide-naturaliste au Muséum.

Zoophytes Coralliaires, par M. MILNE-EDWARDS, membre de l'Institut, professeur au Muséum, et M. J. HAIME, aide-naturaliste au Muséum.

Zoophytes Infusoires, par M. DUJARDIN, doyen de la Faculté des Sciences de Rennes.

Botanique (Introduction à l'Etude de la), par M. DE CANDOLLE, professeur d'histoire naturelle à Genève.

Végétaux Phanérogames, par M. SPACH, aide-naturaliste au Muséum.

Végétaux Cryptogames (*En préparation*).

Géologie, par M. HUOT, membre de plusieurs Sociétés savantes.

Minéralogie, par M. DELAFOSSE, membre de l'Institut, professeur au Muséum et à la Faculté des Sciences de Paris.

Prix du texte (Chaque volume d'environ 500 pages) :

Pour les souscripteurs à toute la collection : 6 fr.
Pour les acquéreurs par parties séparées : 7 fr.

Le prix des volumes imprimés sur papier grand-raisin (*format des planches*) est *double* de celui des volumes imprimés sur papier carré vergé.

Prix des planches :

Chaque livraison d'environ 10 planches noires : 3 fr. 50
— — coloriées : 7 fr.

Les personnes qui veulent souscrire pour toute la Collection peuvent prendre par partie séparée jusqu'à ce qu'elles soient au courant de tout ce qui a paru.

Imprimerie D. BARDIN, à Saint-Germain.